中國地學會

地學雜誌



中國郵政局特准掛號認為新聞紙類
（京師郵局一千八百九十一號）

第七年
第十一期
本雜誌第七十七號

◎本會徵收會費啓事

敬啓者本會自開辦至今本以學術關係與同志而推進行猥蒙不棄輙予贊助感荷无似然丁茲時局會中經濟日形困難維持苦衷諒邀明鑒現第七年第十一期雜誌已出版寄奉各會員會費多有未經賜下者謹再通知務懇諸會員熱心扶助早日擲下俾資進行敬祈

注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會本部謹啓

◎本會徵收雜誌費啓事

敬啓者本會按月刊發雜誌凡以前定購諸君一經函示無不應時寄報每期無誤現本會雜誌已出至第七年第十一期而第十二期亦續付排印查諸君定購雜誌代價尚有未經賜擲者謹再通知務希顧全公益早日擲下俾資周轉如再不蒙見惠即將雜誌停寄 千希注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會本部謹啓

地學雜誌第七年第十一期目次

◎圖 蹟

徐福之墓 陶亞民

◎論 叢

答張蔚西成吉思汗陵疑辨證書(續前) 屠寄

述小川琢治論黃河下流平地之戰略地理的意義(續) 劉仲仁

◎雜 俎

(內 編)

關於徐海路線質問政府書 張相文

述田野氏南嶺山系橫斷旅行記(續) 陶亞民

察哈爾鄉土志(續) 林傳甲

遊雁蕩山記 趙鑄

(外 編)

地理上澳洲發展之原因(續) 陸承買譯

加拿大育空州之事情(未完) 陶亞民譯

亞非利加大陸鐵道之發達(續) 劉仲仁譯

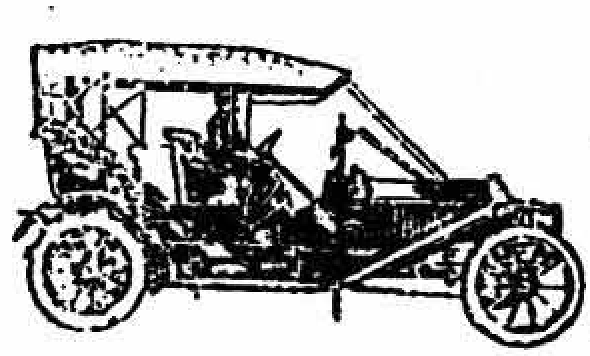
◎說 郛

淮海惟揚州攷 陳玉澍遺著

水經注正誤舉例(續) 丁謙

北京與世界各獨立國之首都經差時差比

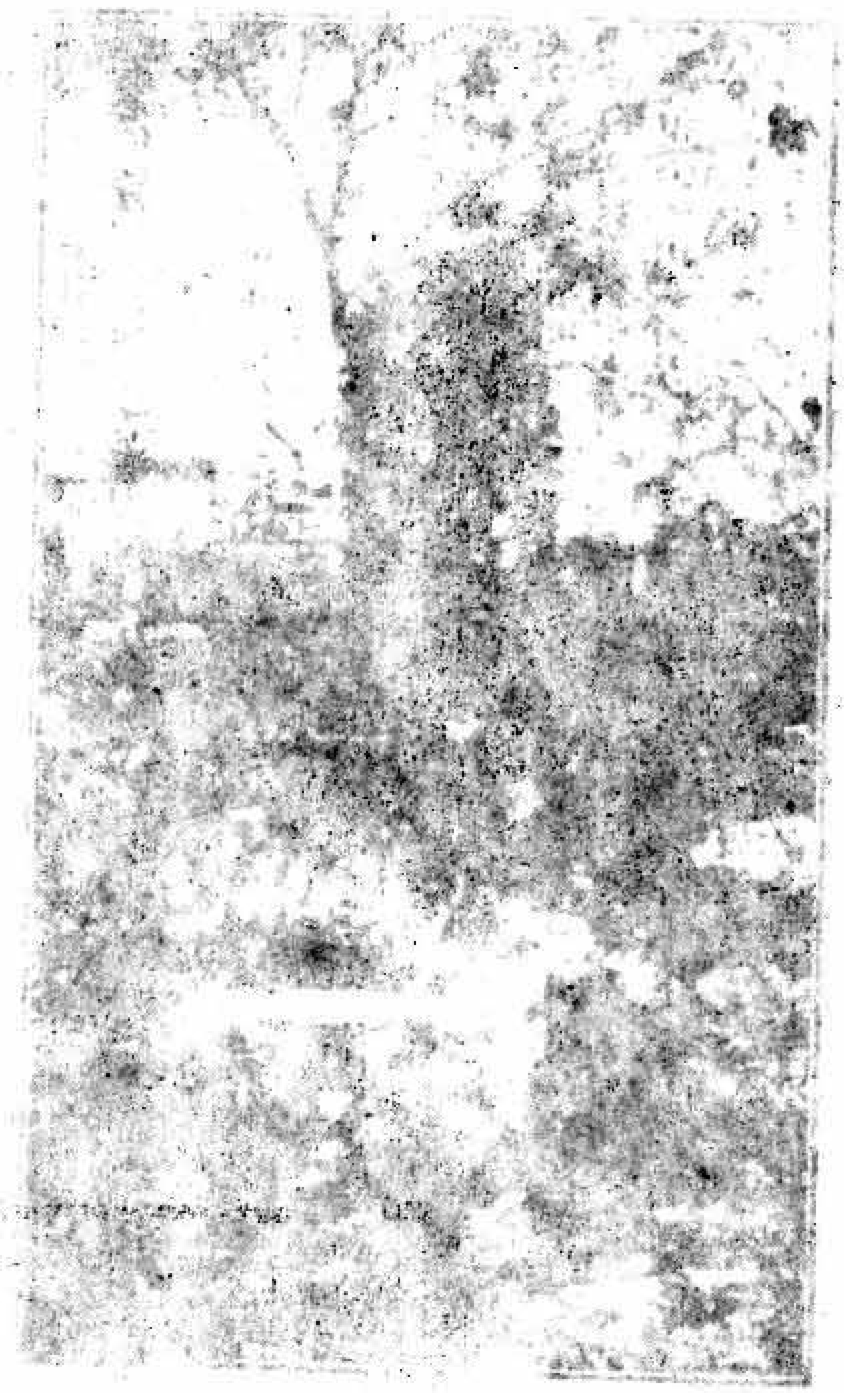
較表　張炳鋆
徐福事攷　陶亞民
◎郵簡
恆風構成沙漠問題
山丹問題
◎本會紀事
會員題名
編輯大中華地理志題名
◎介紹圖書
科學雜誌
中國境界變遷大勢考附圖



秦徐福之墓

（在日本紀伊新宮海角）





◉論　叢◉

答張蔚西成吉思汗陵寢辨證書（續前）

屠寄

余更考知起輦谷成吉慕地。即今土。謝。圖。汗。中。旗。之。東。庫。倫。庫倫者。蒙兀語圈子之義。彼俗環車爲營如圈子。故有此稱。想沿成吉思老營得名。加以東。稱。（界圖作總庫倫總爲東字音差） 以別。於。迤。西。南。三。百。里。哲。布。尊。丹。巴。胡。圖。克。圖。所。居。之。庫。倫。言。之。沈君垚金山以東釋地曰。土。喇。河。東。喀。魯。倫。河。西。有。東。庫。倫。其。地。曰。昭。莫。多。譯。言。有。林。木。也。惟稱蓋即秘史土兀剌河邊黑林子。爲客列亦惕種姓王罕所卓帳。微誤。王罕桌帳處在今土拉河南之汗） 按淸朝平定準噶爾方畧。康熙三十五年五月。聖祖親征噶爾丹。西路大軍敗賊於昭莫多。即此地。殷化行北征紀略曰五月初四日雨雪。莫抵土拉河御營所期與大將軍會兵地也。十三日戊辰曉發。食時已哨得賊。滿漢兵皆嚴陳以待久之賊不

至。大將軍遂令整陳前行。可二十里。過淖。至昭磨多。其北大山千仞。矗之如屏。不見所蹤處，大山之下。平川廣數里。林木森立。有河流其間。曲折環繞。其南出差多於北。漸坦而下。有小山似馬鞍橫焉。戰地也。小山右連南山可二十仞。自西折三崖如階。乃至顛。其東復一崖。乃坦下。其左右崖如削。山根水繞之即土拉河也。按西軍所過之淖。即哈老徒淖爾。所至之昭磨多。即成吉思葬後所生長之密林。其北大山即肯特山亦即哈岱山。大山下廣數里之平川。即撒阿里客額兒。亦即薩里川。其間曲折環繞之河流。即噶老台河。大山下之小山。右連南山可二仞者。即阿勒坦山。亦即按坦孛都罕。所言地形。與事畧。徐。疏。武。沒。眞、幕。山水環抱四字。逼肖。惟化行平日本無蒙古事實之研究。而戎馬倉皇時。又不遑熟知掌故之蒙古人。故身近。起輦谷而不知。即成吉思汗墓地也。東庫倫本在客魯倫土兀剌兩河間。而於客魯倫爲近。化行從軍。自西來。因隔小山。不見客魯倫。只見土拉河。故曰山根水繞之即土拉河。徐霆自東來。先見客魯倫河。故曰。驀在瀘溝河側。其實一也。蔚西君謂拆箭邏騎占地三十里。則叢林

密樹。固宜與房山金陵假師宋陵赫然在人耳目間。今昭廟多實足當之。若謂客爲倫河舟楫交通。往來如織。噶老台西距活佛所居之庫倫三四日程。不聞游歷探檢家得殘磚片石足爲八白室遺址之證。竊謂蒙古交通。利用車馬。不資舟楫。客爲倫河頗有津渡。（或策馬逕渡驅車涉渡結筏浮渡）舟楫往來。則宋之間。惟東庫倫確在河曲之外。溯河而上。以通庫倫墓前爲必經之路。故彭徐西使和林。皆親見之。西路清軍自土拉河東擊準賊。亦戰於昭莫多。特未知其即成吉思汗墓地耳。又蒙古初起。俗尚樸陋。不慕華風。墓下誌銘。神道豐碑。本非所知。固自無取。（元朝蒙古色目人賜碑皆仁宗延祐以後事）且行宮本是幄殿。並非土木磚石建築。故雖有肯特按坦之頑石。卻無長樂未央之瓦當。以此發相期。慮且終古失望。但遺址雖堙。山川無改。阿勒坦山。哈岱山。薩里川之哈老徒澤。客爲倫。峙者仍峙。流者仍流。彼世界大偉人成吉思汗魂魄如有知。固當徘徊此中。而不在榆林近邊。可知也。

蔚西若謂力吉里槃乞鄰古撒城必在今榆林近邊。因推想西夏之亡。河套諸

部已早入蒙古版圖。不得指爲唐古特地。殊爲失實。考蒙古征西夏。前後凡五役。其第一役乙丑開釁之故。以西夏納我仇人亦臘喝翔昆爲言。（元史誤以爲第五役加兵之故辯見拙著蒙兀兒史）翔昆者。客列亦部長王罕子。歲癸亥國滅後。亡走西夏。邊亦即納。（今額濟納蒙古牧地）輾轉入龜茲國者也。蒙古躡蹤。追之。當經。阿拉善。不經。河套。力吉里寨乞鄰古撒城今地未詳。（頗疑力吉里寨近吉蘭泰鹽池）若軍還所經之落思城。據乾隆陝西通志圖列於河套外西北隅。固不在套中。且玩大掠人民。橐駝而還一語。知所拔力吉里。寨。亦棄而去之。未置。戍兵。不特力吉里寨乞鄰古撒城未戍也。即第二役丁卯所克之斡羅孩城。（斡羅孩即兀剌海同名異譯此城在今阿拉克鄂拉漢名龍首山口阿拉善旗牧地）第三役已已再克之足證。第二役。亦未置戍。第三。役。進薄中興府。第四役戊寅又圍其王城。（即中興府）足證第三役中興府未破。且無論乙丑至戊寅四役蒙古兵未入河套也。即使力吉里寨乞鄰古撒城果在套中。套地平衍。敵未一騎。不能隱縱得之無險可守。況辛未以後蒙古

傾國伐金。已卯以後。大軍四十萬從怨征西域者七年。其他十翌。又從國王木華黎轉戰燕南河北遼東西山東西關內外。試問更有何兵撥戍河套。故癸未木華黎薨。成吉思西域之未班。西夏即以其閒與金議和約爲兄弟。同抗蒙古。孛魯討之。僅克銀州一城。而謂西夏亡時。套部已早入蒙古版圖。可乎。况夏亡於太祖二十一年丁亥。至世祖至元十八年未置甘肅行省以前。元史仍稱寧夏爲西夏中興等路。即至淸乾隆間。額魯特之羅卜藏袞布阿剌布坦避噶爾丹走西套外龍首山陰。方畧。猶稱其地爲唐古特。又例如天山南北。世祖時已隸察合台汗國。而文宗至順二年之經世大典及元史地志。西北地附錄。仍稱爲畏兀兒地。他多仿此。而謂凡地一入蒙古版圖。即不得沿其舊稱。有是理乎。度蔚西君之意。亦知唐古特之地非成吉思所宜葬。故不惜特創一說。謂河套部早非唐古特所有。直可認爲蒙古也。答兀帖克地方以証埃錦赫牢即所卜久安之地耳。然非事實也。

成吉思沒於靈州時。夏主李晛降而未至。故遺命秘喪弗令敵知。其不敢即葬。

唐古特地情見乎詞與秦始皇崩於沙邱平臺（趙地）李斯秘不發喪載棺轀涼車歸咸陽葬酈山事同夫秦滅六國能佚置守幾二十年尚慮上崩在外諸公子及天下有變必歸秦都而後發喪況蒙古滅西夏在帝沒之後雖殺李晛新附未安若於敵境發喪即葬埃錦赫牢如此大事任何秘密難保敵人不知萬一大軍北還墳土未乾青草未生唐古特遺民得其蹤跡懷亡國之痛生復仇之心聚衆逐戍兵殺陵戶發掘金棺暴骨原野蒙古親王大臣於心安乎否則羣臣既秘喪奉柩北歸其行必速宜取直道逕指老營如嵩西君說納穆之淖泥處所果在河套以西靈夏附近則自靈趨夏已渡河而西胡更渡河而東紆道千里迤南廻向榆邊埃錦赫牢乎恐蒙古護喪王大臣軍行不若是之迂也此就今日之地勢度曩日之軍情又有以知其不然者也然則埃錦赫牢之地相傳所謂成吉思園陵及八白室果何昉乎請言其故元自順帝北狩沒於應昌昭宗嗣位（即愛猷識理達臘）還都和林自此漠南無王庭三傳至額勒伯克尼古埒蘇克齊時四衛拉特盛強（即明史之瓦剌）其酋烏格齊

哈什弒額勒伯克。元裔衰微。又三傳至坤帖木兒之從弟阿桑台吉。宣德間爲衛拉特所逐。從母東奔左翼依斡赤片國王後人科爾沁會阿岱台吉。阿桑子岱總汗復與衛拉特戰而敗。東奔肯特山。渡客魯倫河。又爲郭爾羅斯人徹卜登所殺。汗位中絕。自此漠北幾無成吉思子孫容足地。西斡耳朶及陵寢當然荒廢。岱總子摩倫依其婦翁汪古惕部長（源流翁里郭特）摩里海。景泰四年。摩里海擁立爲汗。即建牙汪古部。（今四子部落）是爲蒙古大汗居近河套之始。然不及二年。摩倫又與摩里海戰。兵敗死之。汗位中絕。天順七年。岱總弟滿都古勒汗立。得右翼阿羅出孛羅出等三部之援。始入據河套。埃錦赫牢之有八白室。當在此時。蓋洪武初明師逐王保保。套後築東勝等城。列屯置戍。至天順六年。凡九十餘年。套中無蒙古隻騎。則榆林邊外無所謂八白室可斷言也。余前書謂鄂爾多斯之伊克昭及八白室。蒙古人後來所建以爲盟會望祭之地。原本蒙古源流。明史韃靼傳。並參据九邊圖說。延綏志等書。所得歷史上之事實。豈臆說乎。歲戊年。滿都古勒汗歿。無子。汗位又中絕。後二年庚申。（

成化四年）右翼濟農巴延蒙克之子。巴爾蒙克於母老福晉前即汗位、年七歲耳。雖曾山滿都海福晉一敗衛拉特。僅能自立。猶未足統一蒙古也。中年以後。征服右翼。始自稱達延汗。（大元汗譯音）示欲恢復大元國。於右翼之八白室前重行即位禮。（源流不記年約在弘治正德間）封其第三子巴爾斯博羅特為右翼三萬人之濟農。又命其別子格埒森扎領外喀爾喀萬人分七諤特克。及是而左右翼漠南北始有統一之象。達延汗在位七十四年。歲癸卯。（嘉靖二十二年）年八十歲沒。明年。孫博迪嗣汗位。在位四年。歲丁未、（嘉靖二十六年）年四十四歲沒。明年戊申。轉迪長子達賚遜復於白室前嗣汗號。與右翼三萬人和睦會而旋。然則此八白室者。本右翼濟農盟會地。惟大汗欲以左翼與之和會時。偶往行即位禮。聯絡兩翼人感情而已。故達延汗達賚遜汗外。不聞更有第三汗於此即位也。嵩西君曰。當達延汗達賚遜汗時。蒙古號令固猶統一。初無漠南漠北之分。誠然。然請檢蒙古源流。阿寨台吉以後。達延汗未即位於八白室以前。孛兒祗斤之汗位屢絕。衛拉特酋額色庫及額森。

（即明史也先）借號中間七八十年蒙古顯呈無無政府之氣象號令果統一乎果無漠南漠北之分乎如其不然則姑舍漠北數百年聖地之祖陵暫於漠南河套中之埃錫赫牢別立帳殿以爲盟會望祭之所事豈得已此余臆說之所自來矣

嵩西君述特爾罕之言曰成吉思之陵瘞以毳幕中供石匣成吉思之遺骸也三月二十一日爲上陵期先期樹大帳以白馬白蛇恭舁石匣出奉安其中前陳弓矢馬蹄設牲酪拜奠如儀達拉特王且引申其說曰弓矢馬蹄皆成吉思所親御者云驟聞之其言若眞確有據實則萬不可通嵩西君固篤信源流者余請複述源流以破其說源流不云乎至所卜久安之地因不能請出金身遂造長陵於彼處立白屋八間夫金身既下葬長陵遺骸安得在石匣遺骸若本在石匣又何必虛造長陵源流所記是則特爾罕所言非特爾罕所言是則源流所記非按之名學理不並存必無一非而求兩是將毋發掘長陵請出金身洗剔殘骴檢其枯骨別藏石匣仍以空棺重葬長陵誠若是源流及特爾罕兩

說始可互通否則石匣遺骸宗是假託遺骸既假陵亦非眞若八白室本是幄殿固可自北移南隨地張設亦可自南仿製象彼舊觀弓矢馬蹬親御與否殊不足辯蓋此物與園寢離而爲二殊不得因其陳列何地即認爲園寢所在也理藩院則例固有一言伊克昭境內有青吉斯園寢然又有一則云喀爾喀肯特依罕山太常寺春秋頒香帛致祭余頗疑其初本是祭陵（清未入關時太祖太宗早與蒙古諸王通婚姻或本知成吉思陵在肯特山陽）而非祭山第日久相沿禮官失其本意不能明言其故耳設祇是祭山外喀爾喀四部中大山莫札薩克圖汗部之阿爾泰山若其次賽音諾顏部之杭愛山若土謝圖汗部之肯特依罕則猶其次者太常胡不祭彼而獨祭此豈非以成吉思陵寢所在故歟總之埃錫赫牢相傳之成吉思園寢乃有明中葉後鄂爾多斯蒙古人所假託久之認假成眞今且忘其眞者所在而不知其所認者之假理藩院亦不暇深考疑以傳疑遂鑄成四百年來之大錯矣達延汗旨祇稱鄂爾多斯者乃爲漢守禦八白室之人烏梁罕者乃爲汗守金穀倉庫之人（辣斯特本言

烏梁海人今達延汗不云其守墓而云守倉庫則墓不在鄂爾多斯可知）終未言其爲汗守墓之人蓋達延汗猶知成吉思墓不在河套中鄂爾多斯部而在外喀爾喀肯特山陽客魯倫河側也獨怪蔚西君既不信成吉思汗後十餘年親見其墓之宋使彭大雅徐霆合著之黑韃事畧又不信成吉思汗沒後七十餘年西域藩臣辣施特據蒙古賢王名相口授而成之國史對之作種種無價值之駁斥既信蒙古源流矣又斥吉爾根巴圖爾不嘗指車輪不動處爲唐古特地獨信成吉沒後七百年不學無術之達拉特王及蒙古一無知奴隸特爾罕之言妄作金科玉律殊爲可惜蔚西君謂余前書附會影響自誤誤人。余今作此答辯書。亦正恐蔚西君附會影響自誤誤人也。若成吉思眞影。與園寢發見書同載民國四年第三期地學雜誌。且下注本會會長張蔚西君自塞外攜歸。余因疑自伊克昭附近之石象。故前書及之。今乃知其不然耳。

世尙有以埃錦赫罕之地爲成吉思汗園所在者乎。則請即特爾罕所言甃石爲祀處。於其北求得高出雪際之肯特依汗山。更於其南求得阿爾泰汗山。以

證源流陵寢之準望又於其近旁求得薩里川及哈老徒澤以証元史行宮之準望余亦姑可舍彭徐二氏及辣施特荅在客魯倫河側之說而從之若僅據蔚西君哈老徒即哈柳圖河之孤證及石頭遺骸之讕言殊未足間執余口也。

（已完）

述小川琢治論黃河下流平地之戰略地理的意義（續前）

劉仲仁

立大平原而觀北京偏北之地即古代置首都以號令支那全部者也戰國時之燕爲春秋以來之舊國始終不能與趙魏等爭雄一時者其位置使然也其地味氣候在大平原中爲最劣物產亦乏惟拓東北之遼東地方以保其殘喘耳然其位置於大平原中爲最重要是後北方民族之强大者皆接踵而起遼西鮮卑慕容氏據河北建燕國唐時安祿山亦遼西胡也又據其地而國號亦曰燕至於始定北京爲國都者契丹是也是等民族皆爲北方之胡近其根據地而擴張其勢力女眞蒙古滿洲諸民族皆以同一理由置都其地明室勃起南方驅逐北胡再興漢族永樂帝始遷北京南下而逐建文及其統一天下以

後復還北京藉以鎭壓北方之民族然大不利於明室使其陷於危險之際有進退維谷之勢欲效唐之避於蜀而不能即顧炎武明論之所謂有堂無室者也無事之秋據燕京以控制北方若爲南方所迫則退而遷於熱河避暑宮爲一時之退步此即清室鑒於明之覆轍而爲便利計也

大平野北部北京平野之地勢西有太行山北端之高嶺是即北京人士所謂西山者也北迴東走成半圓形南及東部有大道可通北京西北側之要害爲軍都隘所謂居庸關是也爲蒙古方面之要塞西山南方之飛狐陘及紫荊關爲北方之鎖鑰外族由西北侵入者往往扼居庸關破北方之鎖鑰而入內部又向東北經山海關爲遼西海道之要塞出灤河及其他河流多數之縱谷古北口喜峯口盧龍口等險峻之通路考之歷史以奇兵攻此等要塞者不一而足昔者曹操追擊袁紹之子尙於遼西也雨如傾盆行軍爲難乘敵人之不備銜入盧龍口襲擊柳城於大凌河谷是攻北方之情形也當慕容氏攻後趙之背時自此等鎖鑰之間道而入明末滿洲軍之衝北京也爲袁崇煥阻於海

道。不。能。進。者。久。之。

北京平野之南方。已如前述。如黃河古道之遺跡。有白陽淀三角淀等之沼澤。其東則大運河。其西則京漢路線。沿其西側太行山麓之街道。爲古來最重要、之交通路。此線上之保定府。爲東側之海路及水運之要津。與天津北京而爲、三角形之三點焉。

河北之平野。其西側之交通線。軍事上最爲重要。西有山。東有河。保護兩側之地勢。昔日爲北京重要之地點。其地控制大平原之全部。於其西側之太行山。有所謂八陘。以要害稱。其第八陘之軍都陘。撤居庸關之隘道。與第五陘之井陘。共著要害之名。其間之蒲陰陘飛狐陘（紫荊關）二者之出口。易定二州在焉。定州爲戰國之中山趙國。古據其地。對於燕則大肆威嚇。蘇秦說燕勸其與趙同盟爲合從之基礎。今居正太鐵道分岐點之正定府。正當井陘之出口其北滹沱河。控古之常山。稱爲要地。當秦之滅趙也。正面破西南之長平。背面則由太原府地方踰井陘而出常山。其後韓信之破趙王歇也。亦由此道。終入。

齊而擊項羽之右軍脅其根據地徐州彭城楚漢之勝敗韓信之取道井陘其關係至鉅唐安祿山之亂也李光弼自山西突出此處中斷史思明之援軍而有滹沱河之戰其正太路線爲自西偏攻擊南北交通之幹線形勢重要古今不易者也

更南有順德府古襄國邯鄲彰德府古鄴都衛輝府古殷都等皆在黃河古道之西爲自古大平野人口最磁殖之處而殷紂王之都在羑湯陰縣近旁自太行山麓之南北方向轉而爲東西方向當於東南之突角黃河古道最近於山上古之河北平地自此開展通西南河內地

戰國之邯鄲南北朝之鄴都古代繁盛之區也今日過此目擊麥秀黍離衰頹之狀當年之盛況而今安在哉然山河之變遷從可知矣襄國者張賓勸石勒占之以爲根據地者石氏卒據此而建後趙北魏之末高歡復據此而建國號曰北齊與長安洛陽共爲北朝首都之所在自今觀之當時形勢居最優之地位前述白馬津延津等之渡場形勢重要渡自南方而占領其地如振衣者挈

其領收河北如反掌耳曹操勝袁氏之軍而建鄴都於此其故可知矣自衛輝府西轉而至懷慶府其地在戰國時爲河內一曰南陽後又謂之河陽北負太行山南臨黃河出黃河之大平原而爲咽喉自洛陽至河北必經之地黃河則自東之延津至西之孟津（即富平津）之間有渡場數處焉又有狹險之通路於西則有軹陘於北則有太行陘皆自黃河之北向汾水下流之河東地方經上黨而通上流地方晉文公之創霸業也得其地以號召中原之諸侯秦之統一天下也奪其地於魏而大業成漢高祖之敗於滎陽也據此河北之要地史思明之攻洛陽也李光弼棄洛陽而據河陽以抗之西北方面之太原與河東方面聯絡而戰敵之側面之地步利用其地勢以取勝此最有趣之戰略也

河南平地較上述之河北地方擴張而爲大平野南界揚子江與淮水間之淮山山地西界秦嶺脈之東端走向自西北偏西至東南偏東湖北省者居於淮山西南而成一區域也

河南平地與戰略上目的最有重要的意義而其中心點即開封也自黃河滎

陽之北（今之滎澤）雖黃土之丘陵而出平地張儀謂梁之地形四平四通無名山大川之界斯說也描摹戰國魏都大梁周圍之地勢可謂至當矣大梁襟帶汴河控引淮泗足制山東之地而有餘此過去之形勢也黃河接近於此後來爲然汴河之運河自古有之隋煬帝於滎陽澤近旁開通濟渠以通江淮不過浚其古道自是遂爲交通之要點矣五代時之梁晉置首都於此漢周皆以爲東京宋復都之隋唐以後黃河河道之位置與運河之交通其地益形重要然其地衰落之由來宋室南渡以後運河之壅塞而無用其主因也然開封之重要以其不如北京之偏北於大平原中遼以後次第開化江南地方間隔不遠古代之時聯絡長安洛陽而爲東西交通之基點大平原之中心也後之擇爲首都者理有固然其後汴洛線延長於東西而聯濟南海州鎮江諸地於其東聯西安蘭州於其西古之所謂四通八達者復見於斯時矣然開封之缺點正其四通八達地勢平坦難於防守南北及東西勢力衝突之戰場也若據其地而南北受敵戰不克守不固此談形勢者所不取也宋都於此韓琦欲築

外城於汴京以嚴防北戎之侵入其識見卓絕奈儒者余靖謂王者守在四夷卒爲所阻而未實行靖康之際遭女眞之禍而陷落惟地勢平坦若爲大軍所圍則決黃河之水以攻之易於成功戰國之末秦王賁以水攻之策陷魏之大梁（即今開封府）宋末之蒙古明末之闖賊皆同一方法而成功也

（未完）

●雜　俎●

（內　編）

徐海路線之質問書　張相文

為質問事。頃據國務院咨覆。稱隴海借款修築各節。因蒙歐戰影響。致遲進行。固屬自然情勢。惟於徐海路綫所經。尚有不能無疑者、查此路連亘四省。為橫斷中原之大幹綫。而握要之點。尤在海陸相交之處。自徐州以東。實以清江為最大都會。明清兩代。皆屬漕河總督之駐在地。既為江北政治之中心。商業繁盛。亦允推江北之冠。固夫人而知之矣。且自徐州東來。抵宿遷。由宿遷沿運河之北。東行至清江。本向來通京大道。海通以前。東南數省。行李往來。皆出其途。驛道所經。沿途固多繁盛市鎮。官路寬坦。購地亦復便利。是自交通上營業上言之。允宜以清徐為一段。海清為一段。俟此線告成。然後再由清江起點。由運河向東南行。築一支路。與長江各埠連接。則血脉貫通。自無停滯。此乃天然形

勢。無可移易者。今乃以徐海爲幹線。以海清爲枝線。而以海州之西連島爲終點。是自徐州宿遷之東。即沿六塘東行。海清則沿鹽河向西南。而清江僅爲淮鹽輸出之一道。此其利害所及有可言者。沿六塘一帶地處偏僻。不獨無繁盛市鎭。即稍大村落亦無之。路線經此。直無客貨輸送之可言。其害一。頻年患水。地勢低下。培築路基。費工必鉅。將來沉沒朽壞。賠墊尤無已時。其害二。泗泇沂沭諸水。縱流如織。橋梁耗費。不可勝計。且路線東亘諸水。南下路基尤難保固。其害三。再就清江一方面言之。西不接於徐州幹路。南不接於長江各埠。僅有海清一線。接於海州之西連島。海港未成。即不能與外海相交。是清江商務。自此必立形彫敝。弊害之中於民生者尤大。舍康莊而就隘巷。誠不知其命意所在。頃聞路工人員。襲滬寧故智。利於費多工鉅。爲久於盤踞之計。道路傳言。良難遽信。然舍清徐路線而不築。而獨妄費以築徐海。其故誠不可解矣。茲依臨時約法十九條第九項。國會組織法十四條第二項。提出質問。請政府從速答覆。並希將該路局所勘定各項。及所測徐海路綫。及海清支綫圖說。一併送交。

以便公同研究爲禱

迆田野氏南嶺山系横斷旅行記（續第九期）

陶亞氏

第六節　物產

（一）鑛產物　鑛產物以錫鑛爲首現方在開採中此外尚有石炭鉛鑛等錫鑛產於湖南廣西兩省界之間自民國元年以來開採稍盛產於湖南省江華縣者其每年產額約百萬斤產於廣西省富川縣賀縣者其每年產額約六十萬斤云

（二）農產物　永州府境內多山岳邱陵殊少平地故農產物不甚豐富而在廣西省賀江流域如白沙賀縣間則一片平野近姑婆山之地又皆爲花崗岩質土壤肥沃隨處而產良米至信都附近多平原亦爲產米之區至懷集廣寧間概爲山岩之地少耕作由四會下流迄三水西南佛山廣州等處平原廣漠每歲可得二回之收獲也

桑產於三水西南佛山等地土壤肥沃宜於培植故蠶業頗盛繭及生絲之產

額。甚。多。是。爲。出。產。之。大。宗。其。銷。路。概。由。廣。州。出。口。

菜油茶油桐油。產於道州江華富川賀縣諸處。產量亦多。以香港廣洲爲銷售地。

甘蔗產於道州。廣西廣東兩省亦多。廣西之信都。廣東之三水。所用黃糖。蓋皆由甘蔗製成者。此外如瓜子、(西瓜之種)藍靛、薯莨是爲信都之特產。用爲製蓆子之原料。則出於四會附近也。

其外農產物之副品。則有牛、豚、鷄、鴨、等家畜。牛與牛皮是爲輸出品。

(三)林產物　道州。與江華二縣。等處。地多。山岳。產杉木。及松。樹。猺人以是。爲其職業。由懷集廣寧二縣之山岳地亦產杉木。外此則有雜木薪材。運輸於佛山。廣州。者。甚多。

竹產於道州江華賀諸縣。由懷集經廣寧至四會之綏江流域。竹林。密茂。勿論。山側。平野。隨處。繁生。居民。伐之。剝其。靑味。部。之竹。條束之。輸入。廣州。及香。港。等。處。亦。有。輸。出。竹。桿。者。蓋。爲。其。地。之。主。要。物。產。竹之。種。類。隨。地。而。異。其。名。稱。於。湖。

南省則謂之從竹於兩廣則謂之梨竹是也。

(四)工產物　各地所見工產物蓋不多有道州及八步街棉業之機業稍盛。然僅足供地方之用廣寧縣製爆竹業最多亦有製竹紙爲輸出品者西南及佛山縣業繁盛且多輸出海外佛山亦有以製紙及爆竹爲業云。

(五)土石類　建築石材及碑碣材料在永州則用石灰岩及赭色砂岩在賀江及綏江之流域則用花崗岩及片麻岩於四會與三水則取赭色砂岩用石以敷道路者概少。

石灰原料由石灰岩製成之此種原料分布於永州府境及廣西賀縣地域甚廣其分布綏江流域不多他處亦有用此原料者概由北江及西江流域以船輸送之。

廣西懷集縣特出煉瓦由四會下流多取田中之砂泥以粘土製成之輸送於各地。

第七節　都會

湖南省多山地。人口之統計。尙稱稠密。由永州之南方經瀟江流域。爲森林地帶及茶樹密生之區。地多邱陵。人煙稀薄。蓋爲古代猺族住居之地。田野氏此次調查所過之都會有道州江華二縣及永明甯遠二縣。道州爲入廣東廣西之要道。其地人烟稀少。當湖南廣東廣西三省交界之處。伊時土匪異常猖獗。入廣西省境。在賀江流域者。有富川縣八步街。賀縣信都縣。在綏江流域者。有廣西之懷集縣。廣東之廣寧縣四會三水縣。由三水至廣州間。則有西南佛山廣東之三大都會也。

道州　道州舊屬湖南永州府民國二年九月改爲道縣。屬衡陽道管轄。縣城位瀟江之西岸。附近一帶地質。爲赭色砂岩及石灰岩之邱陵。其主要街市皆在西門外。跨瀟江沿岸。戶數約七八百云。其西南通永明縣。入廣西境而至富川或平樂。其東通甯遠縣。行政之機關。有知事行政廳、監獄、警察署、厘金局、商務分會、工業分會、糖捐局等。其外有江西、福建、祁陽寓居人之會館。棉布之織布廠甚多。該縣出產有米、糖、油、靑靛等物。

江華　縣城位道縣之南方。有石灰岩之窪地。四周風景。與廣西桂林縣相似。瀟江過其城之南端。其主要街市。皆在城北。人家約六七百戶。市塲不甚發達。地方行政廳有知事衙門。警察署。其外有鑛務局商務分會三省會館等。湖南守衛隊之第三營駐屯於此。近時錫鑛之採取頗盛。除湖南鑛務局江華分局外。尚有協成利溥兩公司。該縣出產有米、麥、茶油、桐油、木材、黃豆、錫等。

八步街　八步街在廣西賀縣境。賀江之濱。人口約四百戶。爲賀江上流貨物聚積之地。商業之盛。遠駕賀縣之上。廣西湖南之錫。富川、恭城、昭平、賀縣之米油。皆由民船運搬至此。經梧州而輸入廣州香港。凡廣州香港所有之雜貨鹽海產特等。亦皆運輸至此。以謀分銷。商戶皆廣東人。言語貨幣一切。皆從廣東。該處設有商務分會、電報局、銀錢局等。

賀縣　賀縣城址。跨賀江流域。位其西岸。其市街則在東岸。人口八百餘戶。商業狀況。近爲八步街所奪。交易頗呈寂寞。不過僅存一行政機關而已。行政機關有知事行政廳、警察署、稅務局、厘金局。其外有粵東豫章會館農事會公司

商務分會等。市場上以織蓆為業者甚多。該縣物產。有米、花生油、桐油、茶油、錫等。

信都　信都屬廣西蒼梧道。與廣東省之開建縣交界。位賀江之西岸。本縣昔元時本屬賀縣管轄。民國元年始置信都縣。城壁市街。皆不足觀。僅有知事衙門。此衙門即昔時賀縣知縣之行臺也。現設縣廳行政機關。尚未完備。市場在縣北之官潭及縣南之鋪門。無大市場。該縣土匪頗盛。人民有請願於縣知事。招兵士以防者。其地物產。有米、藍靛、瓜子、黃糖牛皮等。

懷集　懷集亦屬蒼梧道管轄。在信都縣東。原屬廣東省。其與梧州附近之封川縣劃歸廣東。懷集則編入廣西。故本縣之風俗言語皆與廣東同。縣城在綏江之北方。位河之北岸。市場以城外為盛。對岸之河南街。商家甚少。人口僅二三百戶。市況寂寥。地方行政機關除行政廳外。有商務分會、廣東會館等。該地物產有米、竹、杉木等。

廣寧　廣寧屬廣東粵海道。在綏江之北。相距約十五里。有綏江之一流至其

地。故舟筏可通。市街在城外。人口約六七百戶。有行政廳警察署商務分會。商業不大發達。惟產竹甚多。是輸出品。其餘物產有松、柴、茶爆竹薯莨等。

四會　四會亦屬粤海道。附近一帶地多廣平。城在綏江之北。主要市街在北門外。迄東門外。戶口達千數。水路由三水至此。每日有小汽船往來。陸路有二道。一由北江至清遠。一由西江至肇慶。交通頗稱便利。城內有行政廳警察署兵營。其餘則有會館育善堂等。商業以竹、松木、薪材爲主。物產有米、竹、杉木、酒等。

三水　三水舊屬廣州府管轄。今屬粤海道。縣城在北江之北。相距三里許。背負臺地。面有平原。主要之市街。在北江之北岸縣西門外。有通商港。清光緒二十一年中緬條約附欵訂定。二十三年開放。人口約六千戶。自開港後。設稅關、厘金局。稅關長爲德人。其幇辦有日本人一名。三水扼西江北江之咽喉。凡由廣州香港而來之入口貨。必從此經過。此處船舶之航權。英國有香港江門線。香港、三水、梧州線。法國有廣州、梧州線。中國商船公會則有廣州、佛山、西南、都

城肇慶線。此外北江流域航路線。英德皆有之。自前清光緒三十年廣三鐵路築成後。水陸交通。皆甚便利。該地輸出品有砂糖竹杉木牛皮等。輸入品有金屬線絲火柴石油等。民國元年之貿易額約五百六十八萬五千二百四十九兩。其稅關收入約二十七萬六千三百四兩。此外尚有亞細亞石油及美孚石油兩會社之油槽云。

西南及佛山　沿廣三鐵路路線。有西南佛山兩都會。西南在三水之東方。北負高地。南臨大河。交通有小汽船之往來。商業有蠶繭生絲市場及製絲場。人口十萬。佛山距廣州三十餘里。水陸交通。皆稱便利。為外人在廣東貿易市場之一。人口十餘萬。凡由北江與西江而來之貨物。咸集於此。其地有製絲市場。該地沿革。舊為佛山廳。民國廢廳。移南海縣治此。有鐵路。東達廣州。西達三水。粵漢鐵路之支線也。

第八節　貨幣風俗等

(一)貨幣　道州江華二縣。通用貨幣。皆湖南銀行之銅錢票。市場上銅幣之

流通甚少。概以大洋小洋等爲主。入廣西境。銅幣不多。主要貨幣以小洋爲主。大洋概不甚多。大洋一圓。僅換小洋十毛。綏江流域之懷集廣甯二縣。亦以小洋爲主。香港廣東之錢。可以流通。而湖南湖北等外省之錢則不能也。四會皆用廣東省發行之紙票。香港上海銀票。亦可通用。三水及廣州紙幣現銀皆有。

(二)言語及風俗　山永州至廣西省賀江流域之人民。概用土語。由信都縣入開建縣。語言一變。多用廣東語。至賀江流域賀縣八步街之商業地。廣東人經商於此者甚多。故商家所用。亦皆廣東語。懷集縣因舊屬廣東省管轄。語言亦同。

該地風俗。田野氏所記者僅及女子之服色等瑣碎小事。不關大體。殊無足取。其有可以譯述者。即女子纏足一事。彼謂永州附近。女子之纏足者甚少。至道州江華等居半數。入廣東境則已絕跡。此固可喜之事也。

(三)猺人之分布　猺人乃古之苗族。即中國原有之土著。被漢人征服之劣種民族也。其初尙屢屢反抗。漸而變爲柔順無知良民。田野氏此次調査經湖

南之道州及江華。謂江華猺人尙多。伏居山中。通稱曰猺村或曰猺洞。自成一種部落。不與漢人同化。河路口居住之猺人。曰平猺。在山中者曰高山猺。至廣西省之富川縣賀縣所有猺人。皆以採伐竹木爲業。其風俗以女子最異。光頭赤足。異常汚穢。猺人亦自有其言語也。（完）

察哈爾鄉土志（續）

林傳甲

蒙盟

察哈爾屬錫林郭勒盟。爲內蒙古東四盟之一。設盟長兼備兵札薩克。並設副盟長。均以親王領之。幫辦盟務。札薩克以固山郡王領之。所屬五部。分左右爲十旗。每旗均設札薩克。烏珠穆沁右旗親王。左旗郡王。浩齊特左右札薩克未襲爵。蘇呢特左旗親王。右旗親王。阿巴噶右翼旗輔國公。左旗多羅郡王。阿巴哈那爾右翼旗多羅貝勒。左翼旗固山郡王。每旗皆有協理台吉。管旗章京。梅楞章京。其貢道自張家口及獨石口。訴訟由札薩克聽斷。不服則訴於盟長。再不能決。則移之蒙藏院。八旗游牧。察哈爾亦依蒙古律。蒙古無監獄。寄多倫縣

城之監獄。各旗兵額。爲珠穆沁一千七百五十二人。浩齊特七百零四人。蘇呢特一千九百二十七人。阿巴噶一千二百八十七人。阿巴哈那爾九百三十六人。

察防

內屬游牧部內之察哈爾。其兵亦倣內地八旗之制。編爲八旗。前淸設都統副都統以統之。今副都統裁併。其制大異於內外扎薩克本旗。都統駐張家口。辦理軍務。兼總轄阿爾泰軍台之驛路。察哈爾自康熙十四年收林丹汗子額哲之部衆。編爲八旗。其後各蒙古內附者。並補入察哈爾。高宗平西域。分徙察哈爾之人於伊犁塔城。而察哈爾牧地則分隸直隸山西。張家口駐防則有滿洲八旗。分左右翼。兩協領分駐上東營下東營各四旗。又設蒙古協領一。管左右翼蒙古二旗。共爲十旗。每旗設佐領一人。驍騎校一人。防禦一人。領催二人。今旗餉不繼。另籌生計。披甲人等多有入守備隊者。若游牧之八旗。均設總管。近日已逐漸放荒設治。而右翼蒙民萬家。耕讀幾與漢人無異。

牧廠

冀北多良馬燕趙擅騎射有清以察哈爾宜牧自上駟院慶豐司而外又有王公大人分地康乾年間馬駝牛羊已蕃殖三百餘萬御馬廠即太僕寺牧廠亦名上都牧廠即商都達布遜諾爾牧場俗名大馬羣今設商都縣蓋上都與達布遜諾爾分為兩處共騍馬一百三十四羣總司牧養協領六員副協領一十二員每羣有牧長牧副各一牧丁七騸馬四十六羣騾駝六羣亦同達里岡崖牧廠協領一騍馬六十羣騾駝一十六羣在錫林果勒盟之北距張家口半月程又有內務府鑲黃、正黃、正白三旗官駝馬羣雜於上都及左翼四旗之間又獨石口外金蓮花灘西北有莊親王牧廠梳粧樓南有誠親王牧廠張家口外紅山子有和親王牧廠興和城西有果毅公牧廠雲頭嘴有侯波隆牧廠喇嘛廟東北有戈什哈牧哈東獅子溝有簡親王牧廠多倫縣有怡親王、信郡王、誠親王、貝勒豐素齊努渾公、各牧廠而彙宗善因二寺喇嘛牧廠則在多倫西

臺站

阿爾泰軍臺。康熙三十二年設。共大站二十九。腰站一十五。總理軍站事務總管一員。副總管一員。張家口驛傳道。俱駐張家口。賽爾烏蘇驛傳道一員。駐塞爾烏蘇。每三台。派筆帖式一員。或効力贖罪人員。經管沿途。有蒙古參領四員。章京二十二員。驍騎校二十二員。領催四十四名。蒙古甲兵三百零五名。站丁四百四十名。第一日出張家口五十六里至察漢託落海。第二日過布爾哈蘇泰至哈柳台。第三日過鄂羅胡圖克至魁蘇圖諾爾。第四日過札哈蘇泰至明安白興。第五日過察起爾圖至硯岱。第六日至親達布。第七日至蹬晉狐都克。即今之商都設治局。第八日至鄂殼胡都克。第九日至西拉木倫。第十日至趙哈諾爾圖。第十一日至賽爾烏蘇。當庫倫烏里雅蘇台之中樞。又西四十九站。而至阿爾泰新城。長二千二百七十六里。第十六台至十九台。不便養馬。俱設駝站。

財政

察哈爾既設特別行政區域。始立財政分廳。其制似各省財政廳。而開支較少。

分廳。非由他省分設。亦直隸於財政部。受都統之監督。廳長自辟掾屬。分科治事。凡本區之預算決算。皆由財政廳綜其成。又兼任墾務局會辦。而墾務局總辦。則由財政部請派。又張家口稅關監督駐張家口。實係察哈爾左翼之稅務。殺虎口稅關監督移駐豐鎮。實係察哈爾右翼之稅務。然歸化之塞北亦設局稽察焉。口北蒙鹽局。煙酒專賣局。茶務稽察處。甚至豐鎮之車捐雜捐。亦提歸國家。稅官斗局。亦由財政廳派員辦理。豐鎮一縣。而財政機關多至二十處。而地方之學欵不敷。道路不修。則熟視無睹焉。蒙古廳長之數。較昔日稍減。猶可為口北大宗云。至財政歲入。共八十萬元有奇。而教育費只萬元。宜其輕視教育也。

●司法

察哈爾人民訴訟。原歸都督聽斷。自民國成立之後。張家口豐鎮均另設審檢所。近日則歸併於地方官署。都統署審判處。則直隸於司法部。其處長職權。與各省之高等審判廳廳長檢察廳檢察長相類。實同前清各省之按察使。為各

縣各旗民刑訴訟上控之機關今年又設蒙古法官養成所以培人材其各總管訴訟辦法未一律也各縣知事必延刑幕一人為科長又請候補縣知事一員為承審員由審判處核准又派管獄員一員管理監獄多係舊式亟待改良尚有看守所待質所等名亦未畫一未結案件羈押甚多經道尹督催清訟至囚糧剋減工藝不興尤當整頓至於口外各汛昔日擅受民詞已成習慣今日之警察區官亦隱然握司法之權蓋數百里間無可赴訴也

教育

察北設學可考者惟元史百官志大德八年為分職增置助教一員學正一員學錄一員督習課典給一員掌生員膳食助教在上都國子監元史尚野陳旅張翥明史危素及前清設學張獨多皆就試於宣化豐興涼陶皆就試於大同若豐鎮雖有文廟亦無教官近數十年若張家口有都統穆圖善所建之掄才書院同知謙吉亦建豐川書院於豐鎮於是察哈爾之南部始有舊教育墾戶所在漸有私塾蒙人亦漸識漢字近歲依法令設立學校多倫獨石皆遺紳士

遊歷日本張北留學津保者豐鎮留學太原者均能輸入文明自特別行政區域成立逾年於是與和道開學務會議遂創辦師範整頓中學計畫國民教育之普及蒙古教育研究會亦擬設全蒙師範於彙宗寺農業教員講習所於善因寺以弘教育

蒙文

蒙古文字乃西僧帕克巴所製以功授大寶法王字母凡四十一彼此互相併合成音文字綴合之法與羅馬相似王公貝勒子弟偶延師教授滿蒙文及漢文庶民欲爲僧徒者則入寺院略受教育而學科僅屬宗教之事蓋蒙文出於藏文藏文又出於梵文字母發音如阿字烏字依字皆與東西洋發音相同足見世界人類進化不但可同文并可同音也今蒙文字頭衍爲一百零四個蓋孳乳寖多也數目字不如漢字之簡易回文亞喇伯數目字之通行其文牘間能述政治大畧而不能譯理科之科學是以蒙昧而不克進化也僧侶教育活佛之徒弟動稱數千大喇嘛亦數千數百共作佛號其合掌之心猶優於內地

私塾數千人或數人爲小學也。

文化

昔孔子采風不及燕趙漢家樂府始有飲馬長城窟之作永元元年車騎將軍竇憲封燕然山銘爲班孟堅之鉅筆是爲文人出塞得意之文非李陵臺荅蘇武書所可擬也北齊斛律金敕勒歌曰敕勒歌陰山下天似穹廬蓋四野天蒼蒼野茫茫風吹草底見牛羊足以見北方剛勁之氣象盛唐李白之胡無人杜少陵之前後出塞常建之塞上塞下曲崔促之大漠曲高適之部落曲金元以後趙秉文、趙孟頫、許有壬、袁桷、耶律楚材、虞集、柳貫、陳孚、張翥、周伯琦之流遂多紀行之作清時高士奇、查愼行、則維容揄揚矣康熙時聖祖大會四十八家名王於多倫建彙宗寺御製沙漠外藩諸詩足以存爲商頌今日文化日新舊日之文化亦未可忘也。

（未完）

遊雁蕩山記

趙鏻

丙辰夏鏻自京返里便道重作雁蕩遊屐齒所經耳目所及峰巒秀麗美不勝

收。茲編所記。僅什之一。以供地學研究之資料焉。

海內諸名山。雁蕩最後出。而最奇秀。亦最僻遠。其脉由仙霞嶺東南經慶元。涉瑞安。抵青田而爲溫州之雁蕩山。古稱東甌三雁。曰南雁。曰中雁。曰北雁。南雁在平陽西南百里。中雁在樂清西三十里。北雁在樂清東北九十里。三雁以北雁爲魁。北雁以二靈爲最。其中有十八剎。唐貫休禪師題詩云。

本覺凌雲到寶冠。能仁古塔上飛泉。普門羅漢石門裏。瑞鹿華嚴天柱邊。古硐靈峰眞濟並。靈巖霞嶂淨名連。石梁不與雙峯遠。十八精藍遶雁顚。

讀此詩可想見雁蕩之勝概矣。

雁山高三十里。周圍一百八十里。東盡樂清之境。西距白巖。南距玉環山。北距蒼山。東西各分內外二谷。以馬鞍嶺爲之界。自樂清來者從西入。鑄自黃巖來則從東入也。過盤山嶺至絕岡顚。奇峯突兀聳立天際。經大荊驛。石骨亂拔。尖者。筆立。方者。笏整。石門潭在驛之西。雁蕩東外谷之門戶也。自驛五里。抵章義

樓。步西里許。則見野藤莽木。老松嫩篁。俱爲溪光映發。山肩之上。嶄露一巨石。背袈裟。合掌向內。傍立石如闍黎。附耳而談。大有送客之意。同行人指之曰。此乃老僧巖也。昔人有詠老僧巖詩。形容盡致。今錄於左。

大得無主意。眞成不壞身。兀然山口立。笑引往來人。　劉廷璣

獨立亭亭蒼靄間。懶將瓢笠寄禪關。春風秋月經多少。指點遊人入雁山。　林齊鋐

空山與世遠。高巖自千尺。髣髴面壁人。接引入山客。　周清原

眉毛雪霜白。衣械苔蘚青。虎作大弟子。鳥度名王經。溪聲不斷廣長舌。了義入山君且聽。　瑞木園湖

由老僧巖至西二里。上石梁洞。洞室十餘丈。可容千餘人。石汗滴瀝如雨。石梁橫跨其間。緣石梯而上。躋禮佛壇。有三石佛。巋然蒼莽間。若相似而行。比肩而語。不知其高幾百仞也。再行三里。踰謝公嶺。則海枯天泣。眩怪狂走。行者歎絕過雷巖在南山之陽。過風洞。冷然善也。冬日則陽氣從下而上。牧兒以洞爲鑪

看大襆頭小襆頭。式如前清之朝冠。頂有靈峯。上合下開。削立雲表。宛然在望。雙笋峰。綫解。穉數日。趺坐其下。觀照。臍潭名不隹。而實則相副。北望空懸一瀑。下作三節。銀河滾落。幽谷時正。梅雨雲來侵。瀑明暗萬態。靈峯寺僅一草堂棲窮佛。僧持雁山茶。烹潭水。則滴滴玉漿。指點蒼崖。仙掌分明。愁胡側目。漢人下涕矣。元李五峯詠石梁洞詩云。

六丁運神斧。鑿此混沌素。飛梁跨天來。橫絕山中路。行人不敢過。白雲自來去。長嘯出山門。羅衣翠雲暮。青山棲白雲。顛倒寫緗素。上有仙聖巢。下有猿鶴路。秦皇窺扶桑。此石驅不去。至今萬鬼神。晴鳴風雨暮。

明謝鐸詠謝公嶺詩云。

極目諸峯杳靄間。興來聊復此躋攀。聲名一代謝公嶺。形勢千年雁蕩山。峭壁似爭詩句險。荒苔語認屐痕斑。不知終古行人在。白髮無情任往還。

元陳剛詠照膽潭詩云。

亭亭芝峯下。溪淺石面側。泓渟尋丈開。溶漾蒼玉色。游魚懸古境。度鳥躡空碧。山僧導我前。危坐魂爲惕。紛紛渴水蜺。豈識寒泉食。千載空山中。回首封心惻。

明張書紳詠風洞奇章千峯詩云。

十年南閩承淸夢。咫尺靈峯隔論心。江海我懸徐穉榻。山川誰賞伯牙琴。雁湖九日雁鴻舉。風洞一牀風雨聲。獨把新詩見顏色。相思楓葉滿霜林。

朱士彥詠靈峯詩云。

靈巖已觀止。此外難爲雄。豈知造物意。出奇逾不窮。一器範衆形。巽山能同工。玆峯倚天聳。直上青龍從。寺外矗陵夯。驟訝雙碑穹。靈芝附注秀。彩鳳毛羽豐。拾級入古洞。翹瞻開天窗。豁然忽開朗。金碧炫房櫳。漱玉與洗心。飛泉灑空濛。於彼無一訕。乃信天至公。

松菊擅春秋。秦齊帝西東。確然一與一。烏知同不同。

元李五峯同吳明之登靈峯作詩云。

人言萬壑爭流勝。故作雨中藤一枝。楓樹朝來青鼠出。竹根日暮白鷳飛。要看雲起水窮處。正在峯迴路轉時。莫道白鷗機事少。只今野老亦忘機。

從靈峯寺側。上羅漢洞。（又名羅峯洞）力步五六層。凡六百餘級。爲入萬山積寒。洞正對兩峯中。天如一線。玄冰疊起。寒絕奇絕。漢宗室劉允升棄家同二女學佛。實開此洞。洞中奉大士。傍列尊者。首坐諸詎那相最古。上有水灑方池。鑴爲洗心處。洞高且深。入洞。則雲。來。襲。人。苔晤。草。軟。時時。侵。軼。下洞舉。步益。艱。而同。人。跳。踉。洞。中。大。呼。聲。滃。滃。然。折。轉。如。線。片。時。乃。暨。竅。口。出。經。響。嶺。頭。大。樹。數。十。株。多不。知。名。數。家。園。山。寫。竅。級。乳。耕。雲。坐。臥。俱。遊。桃。梅。作。歷。眞。世。外。桃。源。也。明何白詠靈峯洞詩云。

積翠中天竦處幽。侵雲飛磴躡空遊。直疑帝子魚鳧國。幻作仙人十

二樓。日落煙霞金碧晚。夜深風雨石林秋。便堪並駕雙鸞去。湍足何煩望十洲。

清袁枚詠靈峰洞詩云。

遠望靈峯洞。斜狹不能寬。及其拾級上。儼若登天然。一龕高朗同明堂。排筵可容百客觴。演圖不勞公玉帶。着翅已到浮金房。石作穹廬四面合。萬古不愁天欲壓。一層念佛諸佛應。片石敲崖千古答。相傳劉允升。入洞成仙去。二女從之行。飛昇在此處。陳迹荒唐且莫尋。眼前我亦無歸心。將行已起復又坐。那知門外斜陽沉。未來覺我衰。已來覺我少。細數山坡三百七十有七層。公然兩脚猶能到。

再尋。淨名寺久爲茂草。但星橋無恙。水簾洞，(又名水簾谷)如玉絲珠顆。景甚奇麗。過聽詩叟巖。巖形如一老翁。屬耳於垣。似聞大江流日夜者。或曰風打山眼。颶過如金僕姑。詩當作矢云。宋周邠詠水簾谷詩云。

淨名菴下水簾谷。萬仞蒼崖漱寒玉。布衣如帶擧地垂。更有一篙春度曲。

明何白詠水簾谷詩云。

霞扃雪竇古明庭。爲惜幽奎策屢停。水石漸窮雲路絕。紫崖千仞暮天青。

李鑾宣詠聽詩叟詩二首云。

萬笏名山刺眼青。泉聲不斷韻泠泠。我無謝眺驚人句。孤負先生側耳聽。

打破禪關那有詩。語言文字兩忘之。若從耳畔尋天籟。猶是聲聞未斷時。

至響巖。其巖數穴。扣之則聲震山谷。自是以往。壁壁夾立。過玄之窩。逋雲之餅。懸雨之澗。射虹之泉。令人不暇應接。再去數里。乃入靈巖。靈巖西接紫微嶂谷內。兩巖對峙。作獅虎狀。入谷里許。豁然中拓。崇巒怪石。森列萬千。上有巨巖橫

展二里許。壁立千霄。紫翠層疊。正面曰平霞障。障下曰玉屏峯。左曰展旗峯。又曰天柱峯。約俱數千丈。右肩曰卓筆峯。雙鸞峯。玉女峯。獨秀峯。約俱千餘丈。峰間瀑布直下。曰小龍湫。高三千尺。瀑從谷底。捫崖而上。直造湫側。方見瀑水從空噴落。不著崖壁。煙霏霧捲。迴翔而下。注於潭。亦能飛騰四出。射人可謂奇觀。第為大龍湫所壓。使在他山。居然第一流矣。朱希晦詠靈巖詩云。

山風吹客思冥冥。策杖經行酒半醒。夜枕白雲眠絕壁。晚看紅日落滄溟。展旗倒影連天柱。卓筆含鋒掃石屏。鸑鷟雙鸞下霄漢。愛他玉女笑娉婷。

李鑾宣詠小龍湫詩云。

大龍銜銜飛上天。小龍抱珠水底眠。偶然睡起鱗甲動。踏破十幅玻璃煙。有風無風匹練懸。欲下又下珠濺濺。陰崖谽谺氣歛飲。危棧奔注形蜿蜒。雁山之峯一峯有一態。窮形盡相爭取憐。胡為乎此湫有意作摹倣。蘭亭縮本工鏤鐫。僧言峯頂更有蒼龍路。一爪下垂鼻

流涎。我聞僧言姑舍是。看山看水必欲窮其巔。
至天柱峰不地斷起孤圓削直絕無攀躋衆山不能無愧色矣予嘗對大主人
又對長河直寫胸中豁通萬里亟喚酒命炙而雲來爭坐予即却走僧偈或尼
之未及山門而大雨如注矣膚寸即合不可不習山家行藏也飯罷逢鄉僧言
龍鼻水津津焉遂持傘着屐從淨室取危逕篁箐屯塞石齒磷犖草花甚多一
片寒綠老僧引路前行約里許始入谷脚邊俱兩崖草芙蓉叫夾藤牽蔓腥濕
疑雨巖上淅瀝似覺天漏綏手急足強挽上始至洞仰視則見一石龍從西南
峽中繞出洞頂數十丈鱗甲蝟蠑垂瓠大一鼻至洞尾鼻二孔一孔通滴泉入
方石中又舒一瓜護鼻俱古銅色膩滑不知是石是龍也毛骨爲一栗張而隔
峽龍湫聲如海戰又如雷霆掣意是石髓之流動也洞口正對女玉峰鏡中
嬋娟朔朔以洗頭盆掖龍液恐箭括秋隘難爲十丈蓮花步也卓筆峰尖勁有
力不止起八代之衰而雙鬟峰似從太山崖坻翼於此矣獨秀峰昂藏自上顛
有百尺之松四隅天削有靚面永嘆而已明朱希晦詠龍鼻水詩云

誰譎蜿蜒下九天。至今蟠屈尙依然。蜿形已足千年石。穴鼻猶通一泓泉。不向靈湫吹瀑雪。卻來絕頂臥樹煙。何當大慰豐年望。下溉人間萬頃田。

明侯一元詠天柱峯詩云。

峯峯萬仞卓雲空。黃道低分彩翠中。怪得地維長不缺。千山雄壓海門東。

明侯一元詠玉女峯詩云。

行雲飛盡雁湖巔。玉女明妝尙儼然。自是天皇卷衣伴。錯教人賦洛神篇。

前朝袁枚詠卓筆峯云。

孤峯卓立久離塵。四面風雲自有神。絕地通天一枝筆。請看依傍是何人。

安禪谷天聰洞俱奇盡。不得上。出白雲寨。渡錦溪。展轉雲巒。左顧右盼。飛泉甚。

多經版障巖如一派流霞。望觀音巖峻絕不可攀。於是走石門寺廢基看常雲峰。峰似雲耳。過道松洞。洞以羽客得字。經瑞鹿遺跡一峰。（石馬峰）峋峋嶽嶽。安得浪指爲馬。沿洞有大峰（千佛巖）人立而怒。對壁爲連雲障。障上開二小鉗。元年孝光謂是蟹足。稍入洞。有剪刀峯分開千仞。一若欲剪青天也者。張牖之易其名爲巨螯而未決。吾以爲山波似海。既有彭越。那得無蟛蜞。對壁有兩穴。名閻王鼻。大似虎頭虎眼。稍進爲龍湫佹故址。行西折北。則入大龍湫矣。大龍湫高約五千尺。水從崖中瀉下。望之若懸布。隨風作態。變幻無常。或如散沫。如驟雨。如飛雪。如輕煙。或飄轉斷續。或左右飛散。或直下如建瓴。或屈曲如蜿蜒。或細瀉如中琴筑。或大注如撼震霆。種種奇態。不可名狀。樓鑰詠之以詩。形容盡致。詩錄于左。

北上太行東禹穴。雁蕩山中最奇絕。龍湫一派天下無。萬衆贊揚同一舌。行行路入兩山間。蹻跰苔跟地將坼。山窮路斷脚力盡。始見銀河落雙闕。詎雖宴坐看不厭。騷人弄詞困搜抉。謝公千載有遺恨。

李杜復生吟不徹。我遊石門稱勝地。未信此湫眞卓越。一來氣象大不侔。石屏倚矢豁鬼設。飛泉直自天際來。來處益高聲益烈。漢江倒瀉三峽流。到此誰能定優劣。岸山佳處須要領。一日讒游神惡褻。驪龍高臥喚不醒。自愧筆端無電掣。輪囷蕭索湍不怒。非霧非烟亦非雪。我聞涑雨初霽時。噴擊生風散空闊。更期雨後再來看。淨洗一生煩腦熱。

龍湫之前有宴坐峯。峯下有亭。曰宴坐亭。亦名詎那亭。亭後有觀不足亭。亦名忘歸亭。其內亭觀瀑布、外觀奇峯、眞可謂一生觀不足也。湫頂則爲蕩湖。湖方、十餘里。水常不涸。雁之春歸南海者。常留宿焉。故曰雁蕩。路久荒塞。遊者鮮知。即山中土人。亦罕至也。相傳湖不甚深。內多蘆荻。瑟瑟常似湫容。即酷暑冷如也。明謝鐸以詩韻之云。

雁湖高處不勝舟。見說諸天在上頭。定有樓臺非世界。更無花木亦春秋。談空漫憶三生在。飛錫終誰一到休。不識閬宮蓬島外。幾人

偕伴赤松遊。

還從錦溪出壑。行七里。過古塔寺。僅有華陽洞。不及登。所謂梅雨巖。星飄珠濺。頗爲龍湫。所掩。卓刀峯。僅嘗徐夫人一匕首。而含珠峯。弄瓦于夾谷之中。似從大龍湫盜睡驪者。終當風雨取去。踰數溪。至能仁寺。雁山萬水奔呼。至寺後。忽停靜如凝。旋從左嶺遶下。一谿頭瀉八尺水屏。聲聲玉珮。出行舂橋入寺。望火焰峯。不可攀躋。戴辰峯。則手可以摘星矣。燕尾泉裂玉飛。潭時生。容霧看大鑊一支可飲千。僧云是宋官家物。意當年梵宮鼎麗。游屐必多。而今不能無銅駝野棘之感也。于是從筋竹澗上丹芳嶺。舊傳筋竹澗康樂開山止此。山水有緣。顯晦有候。豈闔錘之所得取者。宋謝康樂從筋竹澗越嶺溪行時。作詩云。

猿鳴誠知曙。谷幽光未顯。巖下雲方合。花上露猶泫。逶迤傍隈隩。
迢遞陟陘峴。過澗既厲急。登棧亦陵緬。川渚屢逕復。乘流翫迴轉。
蘋萍泛沉深。菰蒲冒清淺。企石挹飛泉。攀林摘葉卷。想見山阿人。
薜蘿若在眼。握蘭勤徒結。折麻心莫展。情用賞爲美。事昧竟誰辨。

觀此遺物處。一悟得所遣。

過四十九盤。一盤一勝。回轉一百奇峯。如郭子儀軍。假旗息鼓而戰槊稜稜。俱有一起之意。至嶺半則如看周家東房西序。赤弓大貝紀纛天球矣。再抵大芙蓉街。古稱花村爲山雁蕩西外谷門戶也。而雁蕩之遊盡于此矣。

余觀天下山水。莫佳於浙東。浙東山水。莫奇於雁蕩。凡山皆橫鋪。而雁蕩之峯。獨卓立。凡水皆著石。而雁蕩之瀑。獨懸空。他山土石打半。而此山純石。不帶沙土。他山雖峻。猶可攀登。而此山筍抽。壁立。可望。不可上。他山奇峯秀壁。多不過十數。而此山千峯萬笏。不可勝名。他山所擬物象。約畧似之而已。此山如刻。如塑。他山佳處。皆的然瀑露。而此山則深藏谷中。外望若無奇者。他山一覽意盡。而此山探之無窮。玩之不足。四荒而外。不可知。若中土奇山。故當推此爲第一矣。乃遠者既夢想而莫到。近者又忽畧而鮮遊。村樵野夫日對而不知其奇。使節軺車。涉獵而難窮其奥。是故有待於好事之搜剔與文人之品題者也。宋呂夷簡蘇軾王忠文明章綸諸名人均誌之以詩。今錄于左。

呂夷簡詩云。
往年游海嶠。上徹最高層。雲外疑無路。山中忽見僧。虎蹲臨澗石。猿挂半巖藤。何日拋龜紐。孤峯卜再登。
蘇軾答周邠寄雁山圖詩云。
指點先憑采藥翁。丹青化石大槐宮。眼明小閣浮烟翠。齒冷新詩嚼雪風。二華行觀雄陝右。九仙今已厭京東。此生的有尋山分。已覺溫台落手中。
王忠文冬日度雁山詩云。
雁山五經眼。茲行尤可觀。初冬天氣佳。雁歸山未寒。有日照幽谷。無雲翳層巒。入境見祥雲。振衣登馬鞍。瀑泉飛玉龍。羽旂導翔鸞。石柱屹天外。卓筆書雲端。靈峯觀石室。杖屨穿巑岏。山禽知我來。好音若相歡。羣峯列春筍。丹青狀尤難。行色媿匆遽。更約他時看。
章綸送惠濛上人歸雁山詩云。

面壁多年住雁山。飛空一錫到龍湫。石頭來處何曾滑。松頂摩時卻又還。世界十方窣百尺。雲霞一塢屋三間。也知執意堅貞好。清淨家風只自閒。

蕩雁。奇峯百有二焉。或一峯而數名。或數處而多洞。無不像物成形。窮其變化。直如天造地設。故騷人墨客遊覽不絕。予有所感。重作茲遊。亦能彷彿得其皮毛矣。或曰雁蕩應秋遊。予獨以五月來。當受雲物之咎。然吾不欲其一覽而盡。故且以雲紆徐委曲之。吾觀靈峯之洞。白雲之梁。即窮李思訓數月之思。恐不能貌其勝。然非雲而胡以勝也。雲降爲雨。雨降爲瀑。酌水知源。助龍湫大觀者。雲雨之力也。至于秋清氣肅。上蕩頂。走山根。呼天朔地。則予尚有葛陂之龍在。復何憾也。

◉雜俎◉

（外編）

地理上澳洲發展之原因（承前）

陸承貫譯

戊熱帶殖民之問題

澳洲殖民。速固速矣。然不過限於一部分。蓋澳大利亞者。澳大利亞人之澳大利亞也。故澳洲東部及東南各地之居民。幾全爲土著。不過其未闢之地過多。居民鮮少。較上平均量爲低耳。其殖民進步最遲者。爲熱帶各地。其所以遲緩者。以白人不能生活於炎熱地方。斯言果信則炎帶地方永無居民。否則必爲亞細亞人 Asiatic 波尼西亞人 Polynesians 所侵入。如是則澳洲必永無成立一大國或完全屬一種族之機會。然揆之政治上社會上種種之困難。白人與有色人種之社交的結合。其統一之機會似未嘗無幾希之望焉。故在澳洲各黨無不以爲在澳洲白人。必須具完全忍耐之經驗。而地理上關於澳洲發展問

題。則以白人在熱帶地方爲最要使白人而具忍耐之力。則熱帶地方之殖民。可期成功矣。

吾人對此事實之觀察。自下列最大之三原因。得有益之憑證。此三者爲何。即歷史上之原因。生理上之原因。及近世之經驗是也。歷史上之憑證。即吾人關於印度一百五十年之考查。處於熱帶之白人。多現逐漸減少之觀。然就實際上研究之。大多數之白人。多具抵抗熱帶氣候之能力。其不能者不過白人之孩提耳。但印度氣候中傷於土著兒童。較之白人兒童爲尤甚。而其有害於兒童。遠不及英地之甚。如在加里各答 Calcutta 白色兒童每千人中死者。不過五八而已。本地兒童每千人中死者。幾達三百之多。在英國兒童死者每千人中則爲百五十。惟印度之經驗。絕不足爲澳洲白種殖民之佐證。不過證明白種生活於有色種人中情狀較爲困難耳。

更進而討論生理問題矣。此問題無他。即熱帶氣候有害於白種也。Prof. W. A. Osborne 氏關於此問題。曾發布熱帶氣候無礙於白人之記事。其言曰。

當一九〇八年曾著有關於熱帶氣候之問題之論說。內云。世人有謂熱帶人民。其腎臟易受刺激者。是荒誕之言也。有謂熱帶人民肝部之作用異常敏捷者。則吾不解其意。有謂熱帶地方空氣中之酸素畧少。以致紅血球稍形缺乏者。吾敢斷其不確。有謂熱帶人民血液稀薄。故肺部蒸氣不出者。則誠無意識之趣談也。

近來多數學者以為白人不能在澳洲殖民之說。絕非確論。而熱帶地方之氣候惡劣。亦非如傳言之劇。Sir Patrisk mansion 氏。研究熱帶地方病理學者也。嘗謂昔吾受歷來之教訓。對於白人殖民熱帶之事。頗抱悲觀。近來則此意見完全改革。吾敢斷定白人在熱帶殖民。必可成為事實。各國多有實行之者。而今時各國實行其熱帶殖民之舉也。吾人已得之於理論。至於事實上之證明。則不能不有待於異日。其遲延之時代。必至下列二條件之完滿而後止。所謂二條件者。即知識之發展與應用此知識之能力是也。吾人鑒於關於科學部分之知識進步極速。則將來白人殖民熱帶之事實。必不久即發達矣。馬丁博士

Dr, martin 里思特 lister 學會會長也。其人居悉得尼 Sidney 買路邦 melbourne 兩地。經驗極富。又屢作印度之旅行。其意以熱帶氣候絕不如世人所言之劣。在柏林 Berlin 發生之炭質養二化物。Carbonic oxide 其分量與發生於非洲東部者相等。於以證明氣候非絕對的惡劣也。

余嘗詢之生理學家矣。在熱帶氣候中。何種分子。足以使有色人種。較之白色人種身體壯健乎。則明明無此分子也。說者謂氣候之炎熱。寒煖之變化。極端之潮濕。日光之過度。熱度與潮氣所結成之濕漲。皆足使人身體不快。或且孱弱也。其實則無大害。蓋炎熱氣候似足弱人體質矣。然吾人證之各國地方之最熱者。人民亦最健康。則此說當然不能成立。氣候不變化之理由。亦不甚健全。因氣候之變化。與身體之壯弱無關也。吾人居潮濕之地。固覺不快。然亦未必有害於健康。因潮濕之地。不誰限於熱帶也。歐人稀少於熱帶地方者。則以激烈日光之故。因黑人以顏色料保其體膚。而白人則以衣服也。如白人與黑人不着一縷。工作於日光之下。黑人勝於白人可斷言者。如着適當材料之

衣服力避猛烈之日光白人固無所畏也吾人深致思慮者則在炎熱與潮濕結合之結果實不利於人生也據海路旦博士 Dr. G. S. Haldane 及其他學者之調查謂當驗濕器至七十八度時吾人即不當工作於其地如至八十五度至八十八度時吾人性命則有危險之虞但此種限制不僅限於白人即黑人亦難逃此但八十五度之濕度在澳洲北部實屬僅見或者沿海各地間或有之耳

由是觀之所謂氣候之問題足以阻止白人殖民熱帶者實屬無用而氣候之潮濕亦難發生若何之效力潮濕固足以致死然死者未必盡屬白人即黑人亦未嘗不因受潮濕而死也

已苦因斯蘭巴拿馬之經驗

白人之服水土與否問題頗為複雜有非悉理想上之思索或化學上之實驗所能成功者近來澳洲發現一種現象即甘蔗種植一項有非白人所能成功者澳洲糖業工廠除 New South wales 及 Southern Queensland 兩地外幾全為有色

人種所獨攬。即自南海各島所輸入之坎拿大人是也。一九〇一年澳政府曾禁止坎拿大人之進口。除在澳洲有家室者外。餘悉驅回本國。然此種法律。不曾使糖業工廠頃刻失敗。故遂抗格不行。誠以白人絕不能工作於酷熱之下。且所得之薪金。絕不足以自贍。英國某會曾著書立說。以為白人殖民。為不必須之事。並謂無坎大拿人。澳人即無糖之供給。但予甚不謂然。曾於一九〇六年三月為說闢之。以為大多數坎大拿人巳離澳地。糖業亦未曾現衰敗之象。証以苦因斯蘭糖業培植之增加。即可知英國某團體立論之不確。觀于八年前反對坎拿大人之議案。四年前驅逐坎人出境之完全施行。吾人即可知澳洲政府政策之失敗與否矣。其結果之完滿。有非吾人所可意料者。一九〇四年苦因斯蘭之糖業。製自有色人種者。百分之六二、一。出自白人者三七、九。而一九〇八年糖之出自白人者。百分之八九、二而出自有色人者。不過一〇、八而已。白人幾奪有色人而代之矣。不惟糖業工廠之未嘗失敗。而糖之產地產額及其利息遂見增加。所製出者。不惟足供全國之需。并有餘而輸之國外。而

甘蔗之價值。較爲低落。因白人所售。較黑人爲賤也。惟在澳洲熱帶地方。糖業極爲發達。而同時英屬各地如磨雷沙斯 Mauritius 欽雷湼達得 Trinidad 都培哥 Tobago 英領享決雷斯 British Honduras 等地方。無有色人種之障礙。而糖業亦不甚發達。

更有進者。白人所以能取有色人種而代之者。其故在有色人種死者之數。多於白人。苦因斯蘭雖屬熱帶。然據當地官廳之調查。死者之數頗鮮。爲澳洲最健康之地。麥克都那爾博士 Dr. Macdonald 在 Ingham (苦因斯蘭北部) 地方演說。曾謂將來必有一日人民叢聚熱帶地方。以享受其清朗之天氣空氣。以補其血氣也。且熱帶地方。非絕對不宜於白人。如衆人視爲畏途之巴拿馬 Panama 地方。美政府以極精密之科學上研究。揭幕帳以推究之。其結果以爲上述不健康之故。並非有不可治療之病症。或不可救藥之情狀也。哥加士 Colonel Gorgas 者。巴拿馬衛生會會長也。曾宣布白人在巴拿馬之狀況。以爲白人身極壯健。死者亦稀。直與在美居住之白人無異。據一九〇七年之調查。白人婦女兒

童居于幕帳內者。其死數反較居美國者爲少。如有二六七四美國婦女住于 Isthmus。其死者僅千分之九、七二。然由文化之進步以治療白人之法施之黑人。其結果黑人之死數亦漸減矣。

庚北部澳洲之地位

由確實之實驗。與理想之推測。俱呈白人無不可在澳洲熱帶地方殖民之理由。固有無數之証據與此結果相反。而將來之進行。必有一日達於上述之境況也。拿斯可翁 Lord Northcote 以其在澳洲特殊之知識。印度之經驗。與夫表同情于澳人之故。彼曾對于白人殖民澳洲之問題。固無疑義。所可疑者。即熱帶地方何以不容殖民。豈天生人庶固甚繁多。抑歐人殖民已達極數歟。夫澳洲最弱之缺點。即在北方一帶地方。其他南方及中部。固皆沃壤。雨水充足。富有棉花。及其他貴價之熱帶出產。將來可爲最大富源之礦產。豈乎不同。北方沿海也。Mr. H. Y. L. Browne 氏。南澳政府之地理學者。彼以爲北澳具有無用之大地。其存在極無利益於現時。然尚有三區。不無發達之希望。即北方一半島。及

內部、宜于牧畜兩方之地域、此兩大地者。一位于東南邊界。其天然之門戶。爲Burke town（在西苦因斯蘭）其一位於西南界包有Tanami金鑛者是也。論者以爲上述各地將歸失敗者。吾殊未之敢信。因其北方富有腴田。兼饒美礦。其優良港口。達溫 Port Darwin 距南部支那之市集。不過六日海程。此最大之市集。需大宗之物品。以資供給。故吾人敢斷定。如求澳洲之發展。以敏捷之手腕。爲穩健之進行。則白人之殖民。成功可覩也。但進行不易耳。印度諺曰。吾人苟遵正路而行。決無迷途之慮。澳人適値此正路而趨。正路爲何。即澳洲全部之發展。必須受同一種族之統制是也。但吾人斷不能直接輔助澳洲進行。趨此正軌。因澳人已身即能自謀發展。固不待他人代籌也。特幼童乍離保姆之手。爲之父母者。第一教子之方。即表同情以鼓勵其勇氣。奮發有爲。而爲有爲之人物。今當澳洲幼稚之時代。當力助其政策之進行。以冀將來之進步。則大幸矣。

加拿大育空 Yukon 州之事情

陶亞民譯

（一）沿革　育空州位北亞美利加之北部。原屬哈得遜灣會社 Hudsons Bay

Company 之私有土地。白人之最初來此者。始於一千六百三十八年。至一千六百七十年。乃有哈得遜灣會社之組織。並領有其土地。爾後白人之往來該地者。概爲會社之工人。至一千八百四十二年。復有俄人由北方而入其境界。一千八百六十九年。加拿大政府以百五十萬元。購買哈得遜灣會社所有土地。至是始完全歸加拿大政府管轄。迄今又與馬尼多巴 Manitoba 薩斯喀特撒溫 Saskat chewen 亞爾伯特 Alberta 分離。其餘之地。稱北西州。自一千八百七十三年北西州發見砂金。有少數之採金者沿河洲來此採取砂金。其主要部隊。大都聚集於富提米耳 Fortymile 一千八百九十四年有韓德森 Robert Henderson 者。探檢伯理 Pelly 河之河口。亦得良好之效果。遂分數隊而往科羅得克 Klondike 河之支流韓克之小溪 Hunker Creek 又於一千八百十六年八月十六日波納薩 Bonanza 小溪。發現有名之砂金。發見者爲佳馬克 George Carmack 氏。亦有稱韓德森氏者。

自北西州發見砂金之後。採取砂金之來集者因而日衆。加拿大政府遂於一

千八百九十三年遣派警察官吏駐於富提米耳。當時警察官吏大都執行稅關之事務。一千八百九十六年又有最良之砂金發現。政府更於警察官吏加添額數。育空州爲北西州之一部。其地有名之砂金僅在科羅得克河一處。因採集砂金者之來往衆多。遂於一千八百九十八年與北西州宣告分離。

(二)位置　育空在加拿大之北西部。占北緯六十度以北之地。西接美領亞剌斯加。Alaska 自西經一百二十五度至一百三十五度。境內主要之河即育空 Yukon 河與波爾庫平 Porcupine 河。此外尙有馬更些 Mackenzie 河支流之比爾 Peel 河也。

(三)人口　育空州人口無確實統計。據一千九百年之調查爲二萬七千二百十九。嗣因砂金出產額減少。人口亦次第減少。據一千九百十年之調查。僅餘八千五百十二。自是以後。稍有變動。現在砂金出產額有漸次增加之趨勢。人口亦必有增加之勢。固無可疑者也。

(四)行政　育空自一千八百九十八年與北西州分離而後。同年即由加拿

大政府任命知事。其行政隸屬於加拿大內務大臣。加拿大政府除任命知事Commissioner 之外。又派助理者。Administrator 並設州議會。議會共有議員五人。議長以知事任之。至一千九百年議員額數稍有增加。由人民選舉者五名。由官吏任命者五名。仍以知事爲議長。自一千九百零八年制度又改。即全會議員十名皆由人民選舉。議長亦由議員自行選舉是也。本州共轄五縣。每縣出議員二名。由人民選舉。凡本州二十一歲以上年齡之男子與外籍在該地各住一年以上者。皆有選舉權及被選舉權。議員薪俸之規定。每年不得超過六百元以上之數。每三年更選一次。會議期限。每年亦須有一回以上。知事有解散及選舉之命令權。州會之議決案。知事亦有表同意權與不表同意權。然而又皆須經加拿大總督之認可。方能實行。由一千九百零二年設立加拿大會議。初由每州選出議員一名。次年又增加爲二名。即現今之制度也。

鑛業區域 Mining Districts 之分劃由知事布告金鑛事務官 Gold Commissioner 亦由知事任命。有裁判其鑛業區域內事務之權。各鑛業區派鑛業記錄官。Mining

Recorder 統歸鑛業監督官 Mining Inspector 管轄。其權限之規定。一曰水之分配。二曰鑛區境界之變更。三曰含金砂礫堆積之特權。四曰燐鑛區內之出水等。關於各鑛業者其間之紛爭。得設仲裁所。仲裁官由各鑛業區選定一名以裁判之。其有關於法律上問題之事件。可以訴之州法庭而定最終判決。裁判所初爲一審制度。無上訴於不列顛可倫比亞 British Columbia 高等法院之制。至一九〇二年始有三審制度。與加拿大之他州一律。州之法庭鑛業訴訟案。得上訴於加拿大高等法院。而知事議員州法庭判事及警務官之各委官。亦得據州之法律命令判定民事刑事訴訟之全權也。該州警察制度爲軍隊式。以備維持地方秩序。所有各分隊皆足應用。故少受盜賊之苦。

(五)學校　一千九百年州政府於杜梭 Dowson 設立公立學校一所。翌年復以四萬元建築校基。同年又於滑鐵號斯 Whitehorse 設立公立學校。此外所有。則屬於教會學校。每校有十二人以上之兒童。雖小溪之旁。亦設置學校。其後逐漸減少。高等學校於一千九百零三年在杜梭設立一處。一千九百零五年

又於多羅斯 Toulouse 建立大學。皆受入學試驗。方准入校。現時至各地方之大學入學者。其經費多半由州政府支出也。

(六)教會　教會之會所。多半爲美麗之建築。其會場之廣大。可容五百人或八百人不等。凡人口稍盛之區。皆有相當之教堂。每週有一次之聚集。以便會合。教會之設立。始於一千八百六十二年在亞剌斯加之佛兒育空建築教堂。其後由英國教會派馬克多納爾得 Koret me Donald 氏來此。一千八百六十五年又有柏姆巴斯 W. C. Bompas 氏者。亦自倫敦來。共四十年間。勤勞慎事。且翻譯聖經爲塔克德 Takudh 語。一千八百六十三年又有發見砂金送往英國之功。至一千八百九十二年遂於育空州之錫羅克地方建築教會。爾後各地依次設立。一千八百九十六年杜梭亦設教會。至次年冬期始成立。

(七)都會　如杜梭等依次述之

杜梭之地勢。海拔千五百尺。該市之建築。由一千八百九十七年至一千九百零一年間。實爲世界之鑛業出產地。然而賭博公行。踏舞室到處皆是。至一千

九百零二年賭場稍加限制。徐徐改其惡習。現時秩序整然。如賭場之公行。已不再見。與他都市有同一之觀。

杜梭為科羅得克產金地之中心點。當一千九百年最盛時人口達一萬以上。一千九百零七年前後。只餘七八千人。現時減至二三千人。道路良好。有步道車道之別。家屋為木造。水道衛生等之設置亦完備。市街各處有防火之壁。日用之水皆由科羅得克河而來。防火之設備。水管為木製。以銅線繞之。水管口之壓力有百四十磅乃至百六十磅。恐冬期有結冰之虞。以蒸氣之煖炙器（Hua-ter）通過之。即最遠之處。亦可保零點上四十度以上之溫度。以故水管之結氷。僅數年間始一見也。該市有電話。故火事之警報傳達甚易。每月由巡警吏巡查市內各戶。檢其暖爐窯烟筒。有不備者。限二十四小時修繕之。自是以後。火災遂日漸減少。據一千九百十二年之報告。損害之額不逾六千六百八十五杜梭建築物以州廳為最大。一千九百零一年以十萬美金建築之。此外有郵政局裁判所學校公立圖書館等建築。費亦四五萬。又有完備之二病

院。加拿大政府既於一千八百九十九年敷設電綫達杜梭。翌年復由杜梭達亞剌斯加。其後有由杜梭通至各地者。此事工程困難且危險。需費亦大。杜梭以一都會而能如是。實足跨耀全州矣。

和烏伊闌亞於杜梭街市海拔二千八十四尺。戶數三四十。夏期人口約千數。冬期僅七百五十口。爲育空州之首府。有寺院學校稅關警察造船所等。現時道至此終點爲入育空州之門戶。本市自一千九百年設立。同年又由其南方七十哩之可倫比亞州之伯奈第 Bennett 鐵道開通。而通杜梭。水路四百二十五哩。陸路三百二十三哩。其他有加里夫、非期馬羅、亞羅肯羅等小部落。

(八)賃金　一千八百九十九年至千九百年鑛夫賃金一時間一元。現時一日食料及住居日需五元。一千八百九十九年鐵道工夫二時間八十五仙。一千九百年爲八十仙。一千九百零一年以後。下落至七十五仙。一千八百九十九年搬運車日僅二十五元。翌年漸減至二十元。現仍其舊。

(九)水力　水力之用甚廣。利用育空河及其支流之水力者。不可勝計。由杜

梭上下百哩以內。就育空河支流觀之。有科羅得克、弗期馬羅、弗第米爾、Direenmile 梭烏米爾 Twelvemile 印度昂 Indian 斯第瓦爾 Stewart 河等。減水之時。由四萬乃至百萬馬伊那斯。（每一馬伊那斯約五百立方呎）之水量。大河有斯第瓦爾、科羅得克、弗期馬羅、河等。其差落之量尚小。然用之則多。故所需之經費亦鉅。以上河流。其差度亦有一哩五十尺乃至百尺之譜。支流消耗之量。有一百至二萬馬伊那斯之數。由科羅得斯河之支流觀之。亦差落二百尺以至五百尺。用三萬馬力之電力可以供給十哩至四十哩之間之鑛業地。梭烏米爾河支流之大發電所。可以供給於科羅克地方之電燈及需要之電力之用。其他之河流。如以相當之經費。亦可致用也。

（未完）

亞非利加大陸鐵道之發達（續）

劉仲仁譯

以上所記述者。係屬南亞非利加英國領土之鐵道。以下逐序說明其他地方之各鐵道。當欲說明之始。先由東岸地方及於北岸。次移於西岸焉。

其在葡萄牙領東亞非利加鐵道之主線。除跌拉郭阿線之外。由羅東梭馬盧

枯斯至托蘭斯哇國境。四十四哩間。依三呎六吋軌幅。以距斯哇基 Swazi 七哩之郭巴 Goba 起點。又殷括麻斯鐵道 Inkomati Railway 之主線者。自楔阿母巴 Mo-oamba 起。至于希那威 Shinavane 迄於千九百十四年開通。鐵嘎吾威盧線 Gwelo-cine 者。由期牙恰伊 Chai Chai 達於基那巴伊 Jenhai 又由音哈母邊 Inhambane 達南方音哈利母 Inharrime 之線路。亦開通矣。

塞希盧羅茲之大計畫。其一即在於由開樸他翁達於阿列枯山多利阿大陸縱貫電信線之敷設。與世共同之事業。即將使南方之開樸他溫與北方之開羅鐵道 Cairo Railway 連絡。塞希盧羅茲。因是於千八百九十九年之初。於白耳義之布魯塞盧。與其國王列窩薄盧多 King Leopold 會見。然王之提出條件過當。因是協商遂歸無效。既而同年三月。於柏林數次與德意志皇帝會見。兩者之協議。乃漸次成立。由是縱貫電線。遂由北東羅跌希亞之北境通過獨逸領東亞非利加。連絡達英領東亞非利加之那伊羅比。Nairobi 又自開樸他溫之縱續線道過獨逸領土。接續於開羅鐵道。已被承認。且此線路。爲諸材料之需

要。山達虛埃斯撒拉姆 Dares Salaam 越豫定之獨逸鐵道線又被許其永久運搬。又由獨逸植民之多數。將有山達虛埃斯撒拉姆向奴牙撒湖之北東隅建作支線之提議。然未幾代達虛埃斯撒拉姆奴牙撒線者。自湯嘎伊嘎湖畔之烏基基 Ujiji 經托巴拉 Tabora 可達於達虛埃斯撒拉姆。有二倍以上之長距離之線路。已被採用。其七百七十八哩間。千九百十四年二月。已開通矣。山達虛埃斯撒拉姆迄近於烏基基之開郭馬 Kigoma 之建設費。殆要七百萬磅。獨逸人又建設烏撒姆巴拉鐵道 Usambara Railway 此線長有二百二十哩。山湯嘎 Tanga 將達於克利麻奴加羅山麓之摩希 Moshi 此線路在奴牙撒蘭多因三比西及西阿 Shire 兩河航行之困難。殆置之數多不利之位置。雖然以三呎六吋之軌幅。經希阿哈伊蘭多鐵道會社 Shire Highland Railway Company 之手。由活托海拉虛多 Port Herald 至布蘭期阿 Blantyre 之間已告成功矣。自布蘭期阿。一九一五年。於勤達已延長至三比西河。又一線。經葡萄牙人由克利麻奴 Kilimane 至希亞川。現正敷設。而克利麻奴之北方。又有所謂因哈麻克由拉 Inhamacurra

及厤枯巴 nkula 鐵道云。

英領東亞非利加者。由撒烏利阿木馬克濃 Sir william mackinnon 及其他之努力于千八百九十五年獲得自獨逸志於其東岸米達軌幅之鐵路者。于千九百二年。過那伊羅比達於維枯多利亞湖畔。五百八十二哩間已完成。一國之民。於此鐵道之米達軌幅。曾無一人注意於其建設之理由者。然為軍事上必要之目的。固可推而知也。

自金基牙 Jinja 起點之布梭嘎鐵道 Busoga Railway 至於克窩嘎 Lakekioga 湖畔之那厤撒嘎利 Namasagali 六十一哩間。已於千九百十四年開通。此線路之建設。蓋為木棉產地開發之目的。共其支線近于克烏 Kiu 之孟巴撒鐵道 mount Kenya 結合於厤嘎基 magadi 大曹達湖。又一線。自那伊羅比達開尼亞山 mount Kenya 方面之期克 Thiki 已行建設焉。

佛領梭謀利蘭多 French Somaliland 千八百九十七年。米達軌幅之一線路。經私設鐵道會社之手。著手建築。由波脫窩弗基布期 Port of Dibuti 達於的阿達哇

Diri Dawa 百九十二哩。至千九百二年開通。該會社於千九百九年併吞於弗郎括埃氣窩批阿會社 Franco-Ethiopian Company 雖然。鐵道今已至於阿比西尼亞 Abyssinia 之亞巷斯亞 Addis Abbaba 達於三百哩之遠距離。而此地點實位於海拔七千七百三十二呎之高處云。

伊大利領梭謀利闌多。有長九十五哩之短線。由海岸經河斯馬拉及期連至內地之廠撒瓦。

蘇丹者。廣袤占百萬里之地域。伊斯馬伊虛爬希 Ismail Pasha 已於四十年以前。由哇基哈虛弗阿 Wadi Halfa 向南方企圖鐵道建設。然而不過僅敷設三十三哩間而放棄之。又千八百八十四年。英國政府陸軍遠征中。由東岸之波托斯阿肯 Port Suakin 着手建設鐵道。然亦隨即放棄之。

爲蘇丹探險隊之關係。向馬期 mahdi 之鐵道。千八百九十七年。由阿的哈虛法達阿布海毋多 Abu Hamed 開通。遂於千八百九十八年達阿托巴拉 Atbara 同年占領哈虛次毋。Khartum 千八百九十九年。達同地五百七十八哩之鐵道。由克

奇那大元帥之力。余行開通。千九百四年。阿托巴拉、斯阿背間三百五哩間之鐵道開通。千九百六年。達波托蘇丹 Port Sudan 支線已完成。千九百十年。山哈盧次母。沿青尼羅河達于參那 Sennar 又從白尼羅之括斯期 Kosti 直進於西方。該地隔哈盧次母二百三十八哩。其次於達盧發 Durfur 地方。爲護談商業之中心地。至於耶盧窩別伊多 Elobaid 百九十哩間亦延長。而阿斯溫 Aswan 哇基哈盧發間二百十哩。未曾有一鐵道。僅山河流交通而已。

原來埃及 Egypt Proper 鐵道。由阿利枯山多利亞 Alexandria 向南方。千八百五十二年。經阿巴斯爬夏 Abbas Pacha 着手建設。其軌幅山伊羅至拉枯松四呎八吋半。山拉枯松迄於阿斯溫。爲三呎六吋。下埃及三角洲之鐵道。殆爲網狀。結合阿利枯山多利亞、開羅、波托撒伊多 Port Suez 蘇埃茲 Suez 之間。又狹軌鐵道。經發亞母達於哈盧嘎。又山海基維 Khedive 有跌嘎維伊盧系 Dleduvillesy Stem 之一鉄道。沿馬利烏托湖 Lake mariut 走於西方梭拉母方面。迄阿布海嘎古 Ala Hagig 百二十哩已完成。此鐵道今爲國有鐵道。而總算埃及全數國有

鐵道四呎八吋軌幅者。千八百二十八哩。三呎六吋軌幅者。百三十七哩。狹幅達於八百二十三哩。

埃及之西部。由辨嘎幾 Bengasi 至於 Benino 至於別尼 Benino 有十九哩之短線。此線由馬利烏托湖 Lakemariut 至於阿布海嘎枯。不久或將有鐵道之連續也。

（未完）

淮海惟揚州攷

鹽城陳玉澍惕庵父遺著

解經。而。崇。尚。新。奇。輕。蔑。古。義。此大。患。也。書禹貢淮海惟揚州。傳云。北據。淮。南。距。海。語至。精。確。不可。移。易。公羊傳莊十年疏引鄭注云揚州界自淮而南至海以東。鄭注當作一句讀。謂揚州之。界。自淮。而。南。至。海。又包海。東。諸。島。說與。孔。傳。正。符。王鳴盛尚書後案孫星衍古今文尚書注疏陳喬樅今文尚書經說考皆誤讀鄭注分作兩句借鄭駁孔語極非是爾雅九州爲殷制。孫炎樊光李巡郭璞諸家說並同釋地江南爲揚州。則殷。之。揚。州。北。不。至。淮。較禹。貢。之。揚。州。有。異。而南。界。則。與。夏。之。揚。州。大。同。公羊疏引孫炎爾雅注云。自江南至海也。殷之。揚。州。南。至。海。則。夏。之。揚。州。亦。當。南。至。海。矣。書傳。眞。贋。雖不可知。而。鄭。康。成。孫。叔。然。皆。漢。世。巨。儒。兩。家。說。皆。與。傳。合。此。注。之。可。以。證。傳。者。矣。不獨此也。史記吳起列傳楚悼王時相楚南平百越。而范睢蔡澤列傳及戰國策。皆云。南。收。揚。越。則百、越、即。揚、越、也。太史公自序云漢既平中國。而佗能集揚越以保南藩。又南越

列傳云。秦已幷天下。畧定揚越。置南海桂林象郡。裴駰集解引張晏曰。揚州之南越。又張守節正義曰。夏禹九州。本屬揚州。故云、揚越。顏師古漢書注曰。本揚州之分。故曰、揚越。晉書地理志云。交州、禹貢、揚州之域。是爲、南越之土。又云、廣、州、禹貢、揚州、之域。秦末趙佗所據之地。漢武帝、以其、地爲、交趾、郡。又晉太康地理志云。交州、本屬、揚州。取交、趾、以、爲名。虞之、南、極也。據此、知、秦之、南、海、桂、林、象、郡。漢晉之、交州、廣州。皆禹貢、揚州、域也。此史之。可以。證傳者。也不獨此也。經云。島夷卉服。傳云。南海島夷艸服葛越。疏云。葛越南方布名。用葛爲之。左思吳都賦。蕉葛竹越。竹字各本漢作卉 史記夏本紀正義亦以艸服葛越爲蕉竹之屬。王符潛夫論浮侈篇云。葛子竹越洞中女布。後漢書本傳載之。章懷注引沈懷遠南越志云。布之品有三。有蕉布竹子布。又藝文類聚引廣志云。芭蕉其皮中莖餘散如絲。謂之蕉葛。曰南。越曰。廣則南。海。地也。日蕉。葛曰。竹越。則卉。服也。知卉。服。出于。南。海。即知。楊。州。至。于。南。海。宋蘇氏云島夷績艸木爲服如今吉貝木棉之類按吉貝常作古貝南史林邑國有古貝木其花成時如鵝毳抽其緒紡之以作布舊唐書云婆利國有古貝艸績其花以爲布麤者爲古貝細者爲白氎林邑婆利皆南海島海與孔傳亦合此經。之。

可以證傳者矣駁孔傳而斥其非者始于杜佑通典其言曰揚州北距淮南距東海今改爲東南自晉以後歷代史皆云五嶺之南至于海並是揚州之地按禹貢物產貢賦職方山藪川浸皆不及五嶺之外且荊州南境至衡山之陽若五嶺之南在九州封域以鄰接宜屬荊州豈有舍荊而屬揚此前史之誤也杜氏所言若此不知百越亦稱揚越戰國之世已然秦漢仍而未改匪獨與于晉後史書此其說之不合一也謂禹貢物產不及嶺外不知金瑤篠簜齒革羽毛織貝橘柚無一非嶺南物產此其說之不合二也如謂職方山藪川浸皆不外嶺外試思閩之山水亦職方所不書也然則福建亦將謂非禹貢揚州之域乎此其說之不合三也如謂論壤地接邇不應舍荊屬揚不知唐之桂管觀察所屬在三湘之南誠與荊州相接而嶺南節度所轄在豫章之南正與揚州相接安得謂嶺南宜屬荊州此其說之不合四也胡氏謂禹貢雖指專主通典以駁孔傳支離尤甚胡氏云杜氏此言良是改南爲東南視傳爲優其所距者即秦漢之南海郡之揭陽縣王莽改縣曰南海亭蓋至此始爲南海而揭陽以北猶

爲東海故知揚州之海經主東言也不知禹貢九州之界對舉爲多淮爲北界而海爲東界可乎漢之北海郡由北海得名秦之南海郡由南海得名舍番禺而舉揭陽最爲無理此其說之不達一也胡氏既主揭陽爲說而下文又云今案兩廣輿圖唯南雄韶州廣州惠州四府地在古揚州之徼外案廣州既在揚州徼外則揚州界南極于海矣而下文又云揚之南界經無可見據通典以潮陽隸古揚州蓋自江西大庾嶺東南犖山縣亙以達于廣東潮州府之揭陽即揚之南界也前後互歧自相矛盾此其說之不達二也胡氏又云自周以前南越本嘗通中國況有其地乎如南交之宅蒼梧之崩韶石之奏傳記淆訛貽惑後人蒙謂蒼梧韶石之說或有可疑而羲叔南交之宅載于虞書黃帝之地北至于幽陵南至於交趾見于史記五帝本紀正南甌朱右曾逸周書集訓校釋云趙世家索隱引劉氏云珠崖儋耳今謂甌人即甌越桂即秦之桂林郡損子朱右曾曰損子疑即瞫都漢武帝置珠崖郡治此今在廣東瓊州府瓊山縣東南九菌朱右曾曰九菌即九眞漢爲郡今在安南國清華新平二府地貢瑇瑁珠璣短狗菌鶴于天乙之朝周書所載逸周書漢書藝文志稱周書尤爲詳備安得謂自周以前未通中國且于煌煌帝典斥

以。淆。訛。兆。與。王。安。石。稱。春。秋。爲。斷。爛。朝。報。狂。誖。正。月。此其、說、之、不、達、三、也。彼見揚越之文。史記迭書于巳說實多不利。謬云、揚越猶于越之類。字義古無所攷。蒙謂。揚。越。與。周。書。王。會。之。揚。蠻。同。義。孔晁。注。以。揚。蠻。爲。楊。州。之。蠻。與。張。晏。以。揚。越。爲。揚。州。之。越。正。同。揚。越。又。與。荊。蠻。徐。戎。同。義。謂。揚。越。非。揚。州。之。南。越。則。荊。蠻。亦。非。荊。州。之。蠻。徐戎。亦。非。徐。州。之。戎。乎。揚。爲。州。名。而。于。非。州。名。不。得。引。以。爲。說。而。欲。妄。斥。張。顏。之。說。可。謂。不。知。分。量。此。其、說、之、不、達、四、也。一。人。創。謬。于。前。衆。喙。沿。訛。于。後。蔣。廷。錫。尚。書。地。理。今。釋。王。鳴。盛。尚。書。後。案。劉。逢。祿。尚。書。古。今。文。集。釋。陳。喬。樅。今。文。尚。書。經。說。攷。孫。星。衍。尚。書。今。古。文。注。疏。均。主。東。南。至。海。之。說。皆。杜。君。卿。胡。朏。明。之。說。誤。之。也。今。綜。攷。揚。州。界。域。其。北。距。淮。水。則。西。起。桐。柏。山。今河南南陽府桐柏縣東又。東。至。楚。國。直。轅。之。北。春秋楚直轅邑在今信陽州南九十里信陽州在淮水南四十五里又。東。至。于。羅。汭。羅水北流入淮在今羅山縣境左傳昭五年楚子以驛至於羅汭卽其地也今羅山縣城在淮水南二十五里又。東。至。蹝。陵。之。北。春秋黃踖陵邑在光州西南光州在淮水南六十七里又。東。至。楚。之。期。思。古。蔣。國。也。古期思城在今固始縣西北七十里固始縣在淮水南七十里又。東。至。于。鹿。上。原鹿縣又。東。至。雩。婁。之。北。楚雩婁邑在今霍邱縣西南霍邱在淮水南三十里又。東。

至。於。雞。父。（雞父城在壽州西南壽州北去淮二十五里）又東。至。于。州。來。（州來在今壽州西北哀公時蔡國遷於此亦曰下蔡今爲鳳台縣治）又東。北。至。於。塗。山。（塗山在懷遠縣東三里下臨淮水與西岸荊山對峙）又東。至。於。鍾。離。（楚鍾離邑今鳳陽府治之臨淮廢縣北去淮十里）又東。北。至。於。善。道。（今盱眙縣境盱眙北臨淮水）又東。北。至。於。末。口。（左傳哀公九年吳城邗溝通江淮注於邗江築城穿溝東北通射陽河西北至末口入淮末口在今江蘇淮安府山陽縣北）又東。至。於。潢。池。（後漢書東夷傳穆王分東方諸侯命偃王主之偃王處潢池東地方五百里章懷注云自山陽以東海陵以北其地當之也據此是鹽城阜寧二縣地正當古潢池）至此。而。楊。州。之。北。界。已。盡。沿。海。紆。折。而。南。至。於。發。陽。（吳發陽邑亦名邪在如皋縣南海在如皋縣東）又南。渡。江。至。於。虞。山。（越絕書云虞山巫咸所居虞山今在常熟縣西六里海在其東）又南。至。於。望。山。（太平寰宇記云秦柱山在崑山縣南三十里吳錄云亦名望山昔始皇登此台望海緣以爲名）又南。至。於。平。原。（國語吳增封北至於平原今浙江海鹽縣境海在其東及南）又南。至。於。越。（今紹興府治越子所都海在其北及東）又東。至。於。鄞。（今寧波府鄞縣北北南三面濱海）又南。至。於。東。甌。（山海經甌在海中郭璞注云今臨海永寧縣即東甌古地也漢永甯縣隋改爲永嘉縣今永嘉縣爲溫州府治海在其東）又東。至。於。七。閩。（今福建省周日七閩秦稱閩中郡海在其東及南）又南。而。西。屈。曲。一。千。三。百。餘。里。至。於。番。禺。番。禺。秦。爲。南。海。郡。治。秦。漢。時。南。越。王。趙。佗。都。此。此。史。記。所。謂。楊。越。孔。傳。所。謂。南。距。海。鄭。注。所。謂。自。淮。南。至。海。也。史。記。夏。本。紀。淮。海。維。楊。州。裴。駰。集。解。亦。引。孔。安。國。說。後。世。各。史。地。

理志。及樂史太平寰宇記。顧祖禹方輿紀要諸書。皆以嶺南為禹貢揚之域。此古義之必不可背者。彼胡氏崇尚新奇之說。實為經義孟賊。雖其通典可據。玉海則未敢取焉。

水經註證誤舉例（續）

古剡丁謙益甫氏著

濡水

濡水從塞外來。東南過令支縣北。又東南過海陽縣西南。入于海。（經文）

濡水出禦夷鎮東南。（應作東北）其水二源雙引。夾山西北流。出山合成一川。又西北逕禦夷故城東。（原注鎮北百四十里）北流。左則連泉水注之。水出故城東。西北流逕故城南。又北逕淥水池南。其水淵而不流。又西屈而北流。又東逕故城北。又東北注難河。右則汙水入焉。水出東塢南。西北流逕沙野南。（原注鎮東北二百三十里）西北入難河。濡水又北。逕沙野西。又北逕箕安山東。屈而東北流。逕沙野北。東北流逕松林山北。水北有池。潭而不流。濡水又東北。逕孤山南。東北流呂泉水注之。（原注鎮東北四百里）濡水又東。盤泉入焉。水自西北。東南入濡河。濡河又東南。水流環曲。謂之曲

河。濡水又東南。索頭水注之。水北流。南逕廣陽僑郡西。又南注于濡。濡水又東出峽。入安州界。此下均錯誤濡水又東南。武列水入焉。其水三川派合。西曰西藏水。東南流與蟠泉水合。又東原作西誤南流。東藏水注之。水西南流。出谷與中藏水合。水出南谷。原作南出谷誤流北原作南誤注東藏水。東藏水又北。右入西藏水。下又多誤又東南流謂之武列水。又東入濡。水又東南流。五渡水注之。水北出安樂丁原山。南流逕其縣故城西。原注本三會城與高石水合。水東出安樂縣東山。西南此字原脫流歷三會城南。西入五渡川。下注濡水。濡水又東南。逕盧龍故城東。又南黃洛水注之。水北出盧龍山。南流入濡。濡水又東南。敖水右合焉。水出盧龍塞。西南流注濡水。濡水又東南。逕令支縣故城東。南流逕孤竹城西。右合元水。東屈南轉西迴。逕肥如縣故城南。西南流。右會盧水。水出縣東北沮瀆。南流謂之大沮水。又南。右原作左誤合陽樂水。水出東北。陽樂縣。其水又西南。入於沮水。沮水又西南。小沮水注之。水發冷溪。又南得溫泉水口。水北出溫溪。西南入小沮水。小沮水又南流。與大沮水合。而爲盧水。此下又重複淆混至肥如縣南十二里。

與濡水會。原作水之會也不明析濡水又東南。至絫縣碣石山。南入海。

酈注此水。謬戾之多。與浙江溫水等篇同。校註家惟戴氏震。似見及此。故錄乾隆御製濡源攷於後。以資參證。餘皆以塗附塗而已。茲以今水爲主。悉心稽核。始得稍有條理。其間顛倒處。重複處。錯雜處。均爲刪節。閱者自能了然。

按濡水亦曰難水。皆灤水之轉音。水之上游。俗稱上都河。以元建上都城於水源西北也。源所出處。在獨石口北稍東。五郎海山北行大幹之西。曰黑龍山。禦夷鎭見沽水篇。在今獨石口稍南。故濡水所出。當云鎭東北。不當云鎭東南。後人見注有西北巡禦夷故城語。妄改爲東南誤。由不知禦夷鎭有新故二城故耳。禦夷故城。當在烏藍城東稍南隔水。其地距獨石口內之鎭城。百四十里正合。濡水山故城東。經其南而西而北。環抱三面。可見故城遺址甚大。即今所稱三岔河下店地。汗水沙野。及箕安松林等山均無攷。今水所經者。惟烏藍城。俗稱紅城子明時之御馬廠也波羅城。譯言青城與哈蘭勒等處。又北經招乃滿寺東南。即元桓州故址。呂泉水。乃多倫諾爾廳南。所會東北流之水。孤山今

曰轉山子。自此以東。水轉東南流。即所云曲河也。索頭水、今庫爾奇勒河。出圍場廳。蝦蟆兒嶺西。南流至豐寧縣西入濡水。安州。魏地形志。皇興二年置。治廣陽郡之方城。後陷沒。元象中治幽州北界。即索頭水所經處。即今豐寧縣境。武列水今興州河。河有三源。一出豐寧西北四义口東南流。即西藏水。一出古北口東北鞍子嶺。即東藏水。西北流。又一水由南而北入之。即中藏水。合西北流。與西藏水會。又東南逕故興州城北。入於濡水。五渡河即伊遜河。上源有二。北出丁原山者。其西源。今曰七老圖山。南流爲驛馬圖河。安樂漢縣。在今順義縣境。不知何時徙置於此。即波羅城地。在皇姑屯西北高石水其東源也。水出蝦蟆兒嶺東。句南流經隆化縣。至波羅城西南。與西源合。又南流迤東。至灤平縣北。喀喇河屯。入於濡水。此下東南流。所經如承德府。避暑山莊等處。當時皆荒野。雖有熱河柳河白河等諸小水。亦人所不知。故以逕盧龍塞一語概之。盧龍山即今都山幹脈。盧龍縣故城當在遷安縣西北界。灤陽嶺地。黃洛水今曰長河。敖水今曰靑河。均出遷安西北塞外。西南流注之。

令支故城。當在遷安縣西。孤竹城在遷安南。永平府西北。元水即遷安東之三里河。肥如故城。今盧龍縣治。盧水乃青龍河下游。水有二源。東即青楊河。西曰沙河。此二水名稱頗雜。漢地理志。一以爲唐水。又作洍水。一以爲溼水。酈注既誤入鮑邱水篇。本篇始曰周盧溪。沙谷水。又曰大沮水。小沮水。同此二川。先後錯陳。不悟其複何歟。攷青楊河。出塞外平泉州南境。都山北幹。冷嶺子東。東南流即古沮水。又南經老嶺瀨。稱大沮水。漢志曰郵水。今稱漆河。漢右北平郡治平剛縣。當在其地。又南至大石門。與東南來之會河合。即陽樂水。陽樂遼西屬縣。故城在會河東南濱。沙河在青龍河西。出都山南。即漢志濡水。出右北平俊靡縣。故城當近水發源處。其南水旁有漢白檀縣城。三國魏志。武帝征烏丸。田疇引軍。出盧龍塞。遥白檀。歷平岡。以登白狼。蓋由徐無縣北。冷口出塞；溯沙河經白檀故縣。東北踰嶺。至青龍河濱之平剛縣南。又東經遼西所屬之陽樂縣。東北登白狼山。遂破烏丸。白狼山今奴魯兒虎嶺。然青龍爲右北平境。沙河以西。則漁陽郡境。故平剛爲右北平舊治。白檀

爲漁陽屬也。溫泉水在冷口北。沙河由此口入塞。故稱冷溪。又東南流。至今建昌營東南。與青龍河合。即漢志所云。壘水又東南。逕石門峽。又東南入庚水是也。石門峽今曰石門子城。在建昌營西北。建昌營即漢徐無縣地。二水合處之南。有萬軍晒甲等山。即古徐無山。綮縣今樂亭縣。濡水故道。在樂亭西南入海。今改由東南入海矣。

按此篇末原有敘新河一大段。最爲荒謬。既不知地域之東西。又不知水性之順逆。而其更無理者。莫知絕某水某水。及亂流會某水等語。攷禹貢梁州。曰亂于河。註云絕流而渡曰亂。亂字絕字均本此。不知禹貢之亂于河。謂入貢之人。絕流而渡。人能絕流而渡。水豈能絕流而渡。乃竟以絕字亂字指新河說。其可通乎。蓋新河之鑿。始於今武清縣楊村東北。（今尚有新河口名。惟久淤塞）分白河水東南流。至北塘鎮西。合於薊運河。二河既合。白河之水。亦隨薊運河水。同入於海。詎能由薊運河逆流而上。北至薊州。即能至薊州。萬萬無東越高嶺。合於灤河之理。況庚水在灤河東北。漢新安平縣。尤遠在塞外。今朝陽府

西。建昌縣境。其東北之水。又安能與新河會合耶。細揣酈氏致此之由。殆誤讀古記故耳。要知新河之開。因魏武將征烏丸。先鑿糧道。當時策士。預定一轉運之路。合訂成書。其大畧由鮑邱水下游。分掘支河。以通泃水。復挽運舟。溯流上行。北抵無終。即薊州自此以東。水淺流弱。舟不能通。不得不改陸運。於土垠縣東。即遵化州踰大黑山脊。絕濡水而東。又絕庚水。則續進至新安平境。以餉前敵諸軍。以新安平者。烏丸建庭近地也。意當時定策。置糧械總處。於永平府境。命前軍出山海關。沿小凌河北進。以逼烏丸。迨出征時。值夏多雨。濡水泛溢。道不能通。故田疇導軍。改由徐無北山。歷白檀平罡。以登白狼山。擊烏丸破之。酈氏注此書時。求得曹魏故册。摘錄其文。乃不細心攷察。竟以水陸運道。誤爲新河水道。致成千古鉅謬。雖然。誤人行道。爲水行道。全書且數數見。不僅此條而已。

又按三國志。魏武帝紀。建安十一年。將征烏丸。鑿渠自滹池入泒水。又從泃河口。鑿入潞河以通海。此曹魏時開新河之實錄。自滹池入泒水者。蓋分滹

沱河水入塌河淀。以連絡趙地運道。此由西南向東北之支渠。從洵河口入潞河者。則使薊運河溝通白河。連接燕地運道。此由東南向西北之支渠。當時所鑿新河。僅此兩小段。均在今天津及北塘一帶。且洵潞之鑿。魏志明言通海。不聞別有新河。從洵口逆行。直達濡水。並至塞外之事。足徵酈亭之言。全出臆撰。

灤河濡源攷證

灤河源出獨石口外。東北一百餘里。巴顏屯圖古爾山。四泉湧出。名杜爾本諾爾。消流曲折。伏而復現。西北經訥克里和洛。有小水自東注之。又北經哈丹和碩之西。噶爾都思台之水。自東注之。又曲折西北流。至茂罕和碩。（源至此七十里）三道自東來滙之。河流始暢。又西北流。復有二小水。先後注之。八十里經察罕格爾。（俗名西涼亭）烏蘭河屯。至上都店。又北流十餘里。經淖海和碩。折而東北。二百五千餘里。經博洛河屯。至庫爾圖巴爾噶遜河屯。喀喇烏蘇自東注之。又三十餘里。至上都河屯。（即元開平府水經其城南）察罕諾爾。自北注之。又六十餘里。

經都什巴延珠爾克山。至察罕鄂博東克伊綳河自東北來注之。河水倍暢。折而東南流。十入里至磴口。額爾德尼布拉克自西注之。又十二里至大河口。圖爾根伊札爾河自東北來滙之。又南流七里。沙岱布拉克自西注之。又折而西南流二里。霍洛圖布拉克自東注之。又九里海拉蘇台河自西注之。又一里蒐集布拉克自東注之。又南流一里。渾齊布拉克亦自東注之。又十里察罕郭勒自西注之。又十一里。什巴爾台河自東北注之。又折而西。復折而南。八里。克爵布拉克自西注之。又十七里。經滙北灘。布爾噶蘇台哈丹和碩河自西注之。又十七里經半壁山。又南經大廟灣。折而東。復折而西南。五十八里。頭道河自西注之。又二里。羅密塔子亦自西注之。轉而東南流。三十二里至木廠。又折而東流二十四里。經韭菜梁。又九十五里。經小邊東至瓜地摩霍爾阿爾善所出之湯泉。自南注之。又二十七里。經西屯庫爾奇勒河。俗名小灤河自北來滙之。水出興安山梁之陽。合諸小水。西南流。折而東南注此。自此遂名灤河。又二十七里至郭家屯。折而南流。四十六里至大對山。又折

而東。復折而南。屈曲行八十餘里。至興隆莊。南流五十九里。經五道河。折而西南流。四十九里。至張博灣。興州河自西北來滙之。折而東流。七十餘里。經喀喇河屯。繞行宮東流。伊孫河自北來滙之。水出圍場內。西流經博洛河屯。與伊瑪圖河合。西南流屈折注。此東南流三十四里。至石門。又四十七里。經鳳凰嶺。固都爾呼河自東北來滙之。水合三源。遂名熱河。水至此益大。折而南流。四十三里。白河自西注之。又三十三里。老牛河自東北注之。又三十三里。至滴水崖。南有二河自東注之。又十里。柳河自西注之。又六里。車河自西注之。又三十餘里。至門子峭。黃花川自西注之。又三十三里。清河自東注之。又九里。豹河自東北注之。折而西流二十里。經瀠河灘。又南流。折而東復折而西。經楊枝峪。又東南流二十一里。入潘家口。折而東復折而西。十里經走馬哨。又二十四里。至漱河橋。漱馬自西注之。又曲折東南流。七十餘里。至白布店。恒河自西北注之。又折而東流十餘里。至煤峪口。長河自東北注之。又七十三里。過平崖子。清河自東北注之。折而南流。二十餘里至峪口。蛤螺河

自東注之。又二十九里。過遷安縣西。經黃臺山。又二十三里。折而東三又河自東注之。又南流二十餘里。經孤竹城。又三十五里至合河口。青龍河自東北來滙之。水出特布克入桃林口。復有一水。自冷口來滙。經永平府城西。過虎頭石。入于灤。河流至此。勢益寬大。又十一里。繞雪峯寺。又二十一里。過武山西。橫河自西注之。又三里至偏涼亭。又東南流五十六里。過定流河。又三十六里。至老河口。（灤河故道今涸）又西流二十里。至小河崖。清河自西北注之。又七里至石家坨。灤水分支名高密河。常涸。大雨時仍分流達海。折而西南流。五十餘里。至新橋口入於海。自河源至此。約二千餘里。

按上攷係前清乾隆帝御製。當時曾兩派大臣實地調查。故於濡水源流及經過地名至數。極爲詳核。謹錄以資參究。又攷後原有辨證。如言酈注二源雙引之未的。又言前人謂濡出炭山及黑龍山。皆即今巴顏屯圖古爾山。又言元史稱灤水出金蓮川之誤。語均愜當。惟以無終爲玉田。青陘爲冷口。似不甚確。（無終在薊州北境。青陘當是今青山口。）而察夷鎮城有二。亦未查悉。不知所云鎮北百

四十里。從何處起算。至以盧龍塞爲潘家口。亦未敢謂是。攷三國田疇傳。由徐無山。出盧龍塞。則實指冷口可見。盧龍山南一帶長城。均可稱盧龍塞。不能限定一地言也。若夫注中謬誤。僅指出白檀要陽。殊爲未盡。而以要陽與白檀並言。謂距武列水七百里。知未明悉要陽之在何地。（未完）

北京與世界各獨立國之首都經差時差比較表弁言　英德張炳鋆

吾國所譯世界地理教科各書。日臻完備。唯京師商埠山川港塞之區。經緯度、概畧而不詳。而不知地球經緯線。一縱一橫。其正交之點。所以確定地上各處之位置。故凡經緯線異。則溫度不同。經線差。則時辰必改。其關係豈淺鮮乎。夫緯度線者。與赤道平行。繞地球之圈。自赤道數向南北兩極。各爲九十度。經度線者。與緯度線正交。畫之南北線。通計有三百六十度。同經度地方。正午皆同時。故云子午線。其偏東或偏西若干度。時間即以是爲差。蓋地球運行。由西向東。以二十四小時。自轉一週。甲乙兩地經度。每差一度。爲二十四小時中三百六十分之一。即遲早相差四分時間也。准是以推。每差十五度。約爲一小時。每差

一度約爲四分每差一分約爲四秒。第偏西者。則其地未及正午。故當在午前若干時。偏東者則其地已過正午。又當在午後若干也。然經度起算點。不如緯度之一定。當改各國圖籍。向用本國天文臺之子午綫爲起點。迨自華盛頓府萬國子午線會議後。已公認英國格林威池之子午線爲公子午綫。自此向東西兩方。計東經幾度。西經幾度。均至一百八十度爲止。查北京觀象臺。適在公子午線東經一百一十六度二十七分。今依向例。假定爲零度。當正午十二點時。爲標準點。以與各國首都之經度相比較。因經差與時差之關係。而求其同時之鐘點。俾我國民有所印證。以堅固此國家觀念。而活動其世界思想也。然是表所載五十九國。國體政體。附麗並著。悉以有獨立資格者爲限。否則雖文明古國。若埃及若印度若朝鮮。及海洋洲諸島國等。概未計及。以符體制。且以世界人類。同此圓顱方趾。即同此戴天履地。空空洞洞。大氣盤旋。渾灝流轉。綜五洲之大。一刹那之頃。此晝彼夜。時計之差。若此其甚。列子云。轉運亡已。天地密移。蓋已悟其理矣。予不敏。特從英文地圖表中繙譯各都經緯度。所譯華文

悉本世界新輿圖。以歸劃一。旁參地名辭典及地理教科諸書。按圖索驥。校對清楚。勉成斯帙。另編英文華文對照表附后。俾收循名核實之益。愚見如此。敢質諸海內明達。願有以匡不逮焉。

中華民國五年十月日廣東張炳鋆謹識

北京與世界獨立國之首都經差時差比較表

都名	洲名	國名	緯度	經度	經度差	時差	鐘點差
北京	亞洲	大中華民國	北緯四十度	東經一百一十六度二十七分	假定〇度	正午時	十二點
曼谷	亞洲	暹羅王國	北緯十四度	東經一百度三十分	偏西一十五度五十七分	午前一時三分五十五秒	午前十點五十六分五秒
本那克哈	亞洲	不丹教主國	北緯二十七度四十五分	東經八十八度	偏西二十八度二十七分	午前一時五十三分四十八秒	午前十點六分一十二秒
加德滿都	亞洲	尼泊爾王國	北緯二十七度四十二分	東經八十五度一十二分	偏西三十一度一十五分	午前二時五分	午前九點五十五分
喀布爾	亞洲	阿富汗王國	北緯三十四度三十分	東經六十九度六分	偏西四十七度二十一分	午前三時九分二十四秒	午前八點五十分三十六秒

克勒特	亞洲	俾路芝酋長國	北緯二十八度五十分	東經六十六度三十三分	偏西四十九度五十四分	午前三時十九分三十六秒	午前八點四十分二十四秒
該特拉	亞洲	阿曼君主國	北緯二十三度三十分	東經五十八度	偏西五十八度二十七分	午前三時五十三分四十八秒	午前八點六分一十二秒
德黑蘭	亞洲	波斯王國	北緯三十五度四十五分	東經五十一度二十五分	偏西六十五度二十三分	午前四時二十分四十八秒	午前七點三十九分二十二秒
公達爾	非洲	阿比西尼亞王國	北緯十二度五十分	東經三十七度三十分	偏西七十八度五十七分	午前五時一十五分四十八秒	午前六點四十五分十二秒
聖彼得堡	歐洲	俄羅斯君憲國	北緯五十九度五十八分	東經三十度二十九分	偏西八十五度五十八分	午前五時四十三分五十二秒	午前六點十六分八秒
君士但丁堡	歐洲	土耳其君憲國	北緯四十一度	東經二十九度	偏西八十七度二十七分	午前五時四十九分四十八秒	午前六點十分十二秒
不加勒斯多	歐洲	羅馬尼君憲國	北緯四十四度二十五分	東經二十六度五分	偏西九十度二十二分	午前六時一分二十八秒	午前五點五十八分三十二秒
雅典	歐洲	希臘君憲國	北緯三十七度五十六分	東經二十三度三十八分	偏西九十二度四十九分	午前六時十一分一十六秒	午前五點四十八分四十四秒
所非	歐洲	保加利亞、東羅馬利亞君憲國	北緯四十二度四十五分	東經二十三度十五分	偏西九十三度十二分	午前六時十二分四十八秒	午前五點四十七分十二秒
伯爾格來得	歐洲	塞爾維君憲國	北緯四十四度五十分	東經二十度三十分	偏西九十五度五十七分	午前六時二十三分四十八秒	午前五點三十六分十二秒
斯德哥爾摩	歐洲	瑞典君憲國	北緯五十九度二十分	東經十八度	偏西九十八度二十七分	午前六時三十三分四十八秒	午前五點二十六分十三秒

差時比較表

維也納	歐洲	奧斯和亞匈牙利君憲國	北緯四十八度十五分	東經一十六度二十分	偏西一百度七分	午前六點四十分二十八秒	午前五點十九分三十二秒
伯靈	歐洲	德意志君憲國	北緯五十二度四十五分	東經一十三度二十四分	偏西一百零三度三分	午前六時五十二分十二秒	午前五點七分四十八秒
波馬	非洲	剛果自由國	南緯五度四十七分	東經十三度十分	偏西一百零三度一十七分	午前六時五十三分八秒	午前五點六分五十二秒
哥平哈根	歐洲	丹麥君憲國	北緯五十五度四十分	東經十二度三十分	偏西一百零三度五十七分	午前六時五十五分四十八秒	午前五點四分十二秒
羅馬	歐洲	意大利君憲國	北緯四十一度五十五分	東經一十二度二十七分	偏西一百零四度一分	午前六時五十六分	午前五點四分
三馬力諾	歐洲	三馬力諾共和國	北緯四十三度五十六分	東經一十二度二十六分	偏西一百零四度一分	午前六時五十六分四秒	午前五點三分五十六秒
格里士特阿孛	歐洲	挪威君憲國	北緯五十九度四十分	東經一十度三十分	偏西一百零五度五十七分	午前七時三分四十八秒	午前四點五十六分十二秒
瓦都斯	歐洲	列支敦斯敦君憲國	北緯四十七度九分	東經九度三十一分	偏西一百零六度五十六分	午前七時七分四十四秒	午前四點五十二分十六秒
蘇黎世	歐洲	瑞士共和國	北緯四十七度二十六分	東經八度三十二分	偏西一百零七度五十五分	午前七時十一分四十秒	午前四點四十八分二十秒
摩納哥	歐洲	摩納哥王國	北緯四十三度四十分	東經七度三十分	偏西一百零八度五十七分	午前七時十五分四十八秒	午前四點四十四分十二秒
盧森堡	歐洲	盧森堡大公國	北緯四十九度三十八分	東經六度一十分	偏西一百一十度一十七分	午前七時二十一分八秒	午前四點三十八分五十二秒

不魯捨利	歐洲	比利時君憲國	北緯五十度五十二分	東經四度二十分	偏西一百十二度七分	午前七時二十八分二十八秒	午前四點三十一分三十二秒
海牙	歐洲	荷蘭君憲國	北緯五十二度六分	東經四度十六分	偏西一百一十二度十一分	午前七時二十八分四十四秒	午前四點三十一分十六秒
塞的格內	歐洲	門的內哥羅君憲國	北緯四十二度二十五分	東經三度四十五分	偏西一百一十二度四十二分	午前七時三十分四十八秒	午前四點二十九分十二秒
巴黎	歐洲	法蘭西共和國	北緯四十八度五十分	東經二度二十分	偏西一百一十四度七分	午前七時三十六分二十八秒	午前四點二十三分三十二秒
安道爾	歐洲	安道爾共和國	北緯四十二度三十分	東經一度三十五分	偏西一百一十四度五十二分	午前七時三十九分四十八秒	午前四點二十分十二秒
倫敦	歐洲	英吉利君憲國	北緯五十一度三十分	西經五分	偏西一百一十六度三十二分	午前七時四十六分八秒	午前四點十三分五十二秒
馬德里地	歐洲	西班牙君憲國	北緯四十度二十四分	西經三度四十三分	偏西一百二十度一十分	午前八時零四秒	午前三點五十九分五十六秒
非斯	非洲	摩洛哥君主國	北緯三十四度一十分	西經四度五十五分	偏西一百二十一度二十二分	午前八時五分二十八秒	午前三點五十四分三十二秒
里斯奔	歐洲	葡萄牙共和國	北緯三十八度四十五分	西經九度十分	偏西一百二十五度三十七分	午前八時二十二分二十八秒	午前三點三十七分三十二秒
捫羅維亞	非洲	里比利亞共和國	北緯六度三十分	西經十度三十分	偏西一百二十六度五十七分	午前八時二十七分四十八秒	午前三點三十二分十二秒
里約熱內盧	南美洲	巴西共和國	南緯二十二度五十五分	西經四十三度九分	偏西一百五十九度三十六分	午前十時三十八分二十四秒	午前一點二十一分三十六秒

蒙得維的亞	南美洲	烏拉乖共和國	南緯三十五度	西經五十六度	偏西一百七十二度二十七分	午前十一時二十九分四十八秒	午前十二點三十分十二秒
亞松森	南美洲	巴拉圭共和國	南緯二十五度二十一分	西經五十七度三十七分	偏西一百七十四度四分	午前十一時三十六分十六秒	午前十二點二十三分四十四秒
不宜諸斯艾利斯	南美洲	阿根廷共和國	南緯三十四度三十五分	西經五十八度二十二分	偏西一百七十四度四十九分	午前十一時三十九分十六秒	午前十二點二十分四十四秒
東京	亞洲	日本帝國	北緯三十五度四十三分	東經一百三十九度四十三分	偏東二十三度十六分	午後一時三十三分四秒	午後一點三十三分四秒
墨西哥	北美洲	墨西哥共和國	北緯十九度三十分	西經九十九度	偏東一百四十四度三十三分	午後九時三十八分十二秒	午後九點三十八分十二秒
危地馬拉	北美洲	危地馬拉共和國	北緯十四度三十分	西經九十度三十分	偏東一百五十三度三分	午後十時十二分一十二秒	午後十點十二分一十二秒
桑薩爾瓦多爾	北美洲	桑薩爾瓦多爾共和國	北緯一十三度三十九分	西經八十九度十三分	偏東一百五十四度二十分	午後十時十七分二十秒	午後十點十七分二十秒
特古西哥爾波	北美洲	闊都拉斯共和國	北緯十三度五十五分	西經八十六度三十五分	偏東一百五十六度二十五分	午後十時二十五分四十秒	午後十點二十五分四十秒
馬拉告	北美洲	尼加拉瓜共和國	北緯十二度	西經八十六度	偏東一百五十七度三十三分	午後十時三十分一十二秒	午後十點三十分一十二秒
桑若塞	北美洲	哥斯德耳黎加共和國	北緯九度五十六分	西經八十三度五十二分	偏東一百五十九度四十一分	午後十時三十八分四十四秒	午後十點三十八分四十四秒
哈瓦那	北美洲	古巴共和國	北緯二十三度	西經八十二度二十分	偏東一百六十一度十三分	午後十時四十四分五十二秒	午後十點四十四分五十二秒

巴拿馬	南美洲	巴拿馬共和國	北緯九度	西經七十九度三十分	偏東一百六十四度三分	午後十時五十六分十二秒	午後十點五十六分十二秒
基多	南美洲	厄瓜多爾共和國	南緯四分	西經七十九度	偏東一百六十四度三十三分	午後十時五十八分十二秒	午後十點五十八分十二秒
華盛頓	北美洲	美利堅共和國	北緯三十八度五十三分	西經七十七度三十分	偏東一百六十六度三分	午後十一時四分一十二分	午後十一點四分一十二秒
利馬	南美洲	秘魯共和國	南緯十二度	西經七十七度	偏東一百六十六度三十三分	午後十一時六分一十二秒	午後十一點六分一十二秒
波哥大	南美洲	可倫比亞共和國	北緯四度四十三分	西經七十四度一十二分	偏東一百六十九度二十一分	午後十一時十七分二十四秒	午後十一點十七分二十四秒
海地	北美洲	海地共和國	北緯十九度	西經七十一度	偏東一百七十二度三十三分	午後十一時三十分十二秒	午後十一點三十分十二秒
撒地牙哥	南美洲	智利共和國	南緯三十三度三十分	西經七十度三十分	偏東一百七十三度三分	午後十一時三十二分十二秒	午後十一點三十二分十二秒
三多明各斯	北美洲	三多名各共和國	北緯一十八度二十五分	西經七十度	偏東一百七十三度三十三分	午後十一時三十四分十二秒	午後十一點三十四分十二秒
加拉架	南美洲	委內瑞辣共和國	北緯一十度	西經六十七度	偏東一百七十六度三十三分	午後十一時四十六分十二秒	午後十一點四十六分十二秒
蘇克里	南美洲	玻利里非亞共和國	南緯十九度	西經六十五度三十分	偏東一百七十八度三分	午後十一時五十二分十二秒	午後十一點五十二分十二秒

附英文華文對照表

（都	名）	（國	名）
Peking	北京	China	中華
Bangkok	曼谷	Siam	暹羅
Banchurjooge	本那克哈	Bhutan	不丹
Khatmandu	加德滿都	Nepal	尼泊爾
Kabul	喀布爾	Afghanistan	阿富汗
Kolat	克勒特	Belooche	俾路支
Muttra	謀特拉	Oman	阿曼
Teheran	德黑蘭	Persia	波斯
Gondar	公達爾	Abyssinia	阿比西尼亞
Saint Petersburg	聖彼得堡	Russia	俄羅斯
Constantinople	君士旦丁堡	Turkey	土耳其
Bucharest	不加勒斯多	Roumania	羅馬尼
Athens	雅典	Hellas	希臘
Sophia	所非	Bulgaria	保加利亞

		Eastern Roumalia	東羅馬利亞
Belgrade	伯爾格來得	Servia	塞爾維
Stockholm	斯德哥爾摩	Sweden	瑞典
Vienna	維也納	Austria	奧地利亞
		Hungary	匈牙利
Berlin	伯靈	Germany	德意志
Boma	波馬	Congo	剛果
Copenhagen	哥本哈經	Denmark	丹麥
Rome	羅馬	Italy	意大利
San Marino	三馬力諾		
Christiania	格里士特阿孥	Norway	挪威
Vaduz	瓦都斯	Liechtenstein	列支敦斯敦
Zurich	蘇黎世	Switzer	瑞士
Monaco	摩納哥		
Luxemburg	盧森堡		
Brussels	不魯捨利	Belgium	比利時

Hague	海牙	Holland	荷蘭
Cettigne	塞的俗內	Montenegro	門的內哥羅
Paris	巴黎	France	法蘭西
Andorra	安道爾		
London	倫敦	England	英吉利
Madrid	馬德里地	Spain	西班牙
Fez	非斯	Morocco	摩洛哥
Lisbon	里斯本	Portugal	葡萄牙
Monrovia	孟羅維亞	Liberia	里比利亞
Riodejaneiro	里約熱內盧	Brazil	巴西
Montevideo	蒙得維的亞	Uruguay	烏拉圭
Asuncion	亞松森	Paraguay	巴拉圭
Buenos Ayres	不宜諾斯艾利斯	Argentine	阿根廷
Tokio	東京	Japan	日本
Mexico	墨西哥		
Guatemala	危地馬拉		

Sansalvador	桑薩爾瓦多爾		
Teguoigalpa	特古西哥爾波	Honduras	閎都拉斯
Managua	馬拉告	Nicaragua	尼加拉瓜
San Jose	桑若塞	Costa Rica	哥斯達耳黎加
Havana	哈瓦那	Cuba	古巴
Panama	巴拿馬		
Quito	基多	Ecuador	厄瓜多爾
Washington	華盛頓	United States oF America	美利堅(亞美利加合衆國)
Lima	利馬	Peru	秘魯
Bogota	波哥大	Colombia	可倫比亞
Hayti	海地		
Santiago	撒地牙哥	Chili	智利
Saint Domingo Azua	三多明各斯	Saint Domingo	三多明各
Caracas	加拉架	Venezuela	委內瑞辣
Sucre	蘇克里	Bolivia	玻利非亞

徐福事攷

陶亞民

徐福。秦時方士。字君房。仙傳拾遺云。始皇聞東海中祖洲（即日本）有不死之草。乃遣福及童男女各三千人乘船入海尋祖洲不返。史記後漢書亦曰。徐福携童男女三千居之日本。日本史書謂當日本孝靈天皇七十二年。即秦始之二十八年。徐福始至日本。蓋以始皇好神仙求長生不死之藥於日本。而日本求五帝三皇之書。始皇賜之。福居日本。其所携男女相配。世世相承。遂至數萬家於熊野。今其墓尚存於熊野山下云。斷簡殘篇。其眞像不可考。余竊以吾國民性懶不好遠遊。自古已然。故拓地殖民事業不興。較歐美人遂相形而見拙。嗚呼。豈可以已乎。余閒嘗搜集吾國往古殖民於遠方者。編輯成篇。亦欲藉以振國民好遠之心也。（見民國二年本雜誌）昔者黎君庶昌自奈良至新宮訪徐福墓遺著絕句十二首。言徐福事甚詳。黎君固前淸光緒初年之出使日本欽差也。兩次赴日實地尋訪。其所言當不爲虛。因錄其詩以記之。詩曰。曾披文部舊輿圖。古蹟荒迷記易疵。飛鳥祠邊徐福墓。誤從寗樂認秦墟。（原註奈良爲神武天皇始都之橿原、或稱南都、或稱寗樂、）

其地有飛鳥山、余以爲徐福墓在此、徧詢竟無知者、蓋誤記也、

紀伊國界萬峯巉 紀伊屬和歌山縣、與奈良縣之大和國中隔大山、

一水輪舟可任探便挑和歌山下路遂遵熊野海之南 紀伊當上古未立國時、祇稱熊野、

二百十日風雨多 日本謠諺

維舟大島奈愁何咫尺新宮不可到三朝三暮候潮過 在大島阻風三日

平田幾頃稻花稠雙樹爲旌土一丘 徐福墓在紀伊新宮田塲中央、並非高冢、○平土一塊、未墾、約寛三四丈、上有古樹二株爲記、

人代茫茫渾莫辨夕陽荒海古今愁 墓距海岸二里、

歷紀元文勒短碑 題秦徐福之墓五字、爲朝鮮李某書、元文元年立、當乾隆元年丙辰、後天保六年乙未、仁井田好古、別撰有徐福碑、未刻、

命卿水野氏多奇 維新以前、水野氏爲新宮城主、

歲時士女爭祈禱來獻寒花與樹枝 墓前盈積竹筒數十百具、中插花朶或樹枝、日本祀神之禮、多如此、

斷岸風漂著舳艫里人猶自說秦須 古老相傳、福初到時、在新宮東北海岸七里許、日本里、故其地名秦須、尙有碑志、地甚狹險、後乃徙於此、

三千入海童男女知否當時盡到無猶存七冢壓田塍故老相傳福所親 旁有七冢、皆相距數百步、余僅見其二、

嫡裔如雲飄散盡更從何處問秦人 或言福之子孫多姓秦者、今皆散處各處、或言藤澤醫福岡平一郎、保福之後人、嘗有附物、寄新宮神社、或言有徐姓在和歌山充醫士、皆疑莫能名、

滔滔碧海掣長鯨鰲躬濤頭照眼明遺法尙餘秦士在相將賽墓報徐生 相傳捕鯨之法、得自徐福、故今捕魚船上水手第一人、猶稱秦士、得鯨必至墓前報賽、

眼中滄海幾揚塵避世桃源得問津我勝南陽劉子驥

二千。年後。一。畸。人。自徐福入海至今二千一百數十年、禮猶。求。野。訂。遺。聞。福。蒂。同。音。契。典。墳。讀。史。

乃。知。徐。市。誤。俗。書。偶。脫。艸。頭。文。福蒂同音、日本人或寫福作蒂、市乃蒂之訛、已有辨之者、不。必。神。仙。與。藥。求。

履。瀛。如。砥。有。輪。舟。蓬。萊。處。處。皆。成。聚。今。日。秦。人。徧。五。洲。村。町。郡。長。喜。余。臨。葆。護。

從。今。益。繫。心。封。墓。建。祠。留。古。蹟。海。風。吹。起。伯。牙。琴。福之遺物存神社者、未足信、而墓則其碑、又福祠舊址尚存、封樹之資、是有望於新宮人是也、

◉郵◉筒

問題一

沙漠構成之原因甚爲複雜據一般地學家言其一因爲地値恆風帶受其震撼其理由如何幷舉適例以證明之

（識廬）

問題二

地理教科庫頁島項下詳庫頁一名島黑龍嶼本三姓副都統所轄前清乾隆中葉島酋至山丹見滿官滿官授以印信云云山丹果係何地是否尙存殊爲疑難海內宏達幸賜指教

（雪崖）

◉◉◉◉本會紀事

會員題名

郭雲峯　字嵐生

李星聯

小村俊三郎

松村太郎

編輯大中華地理志題名

宿遷縣志　蔡寶　張殿廬

望都縣志　蘇瑞三

湖北省志　阮麟運（兼輯黃陂縣志）

南通縣志　錢嘯秋

嚴僾然

科學

科學第二卷第十一期目錄

插圖　多爾頓像　楊君永遺像
說時　倫理時……趙元任
振動之週期……王又凝
吾人常夢之證……錢治瀾　廖慰慈
歐洲之水電業……楊　銓
沖積鑛採掘法述略……陳　藩
鑛業勘察撮要……嚴　莊
說火泥……薛桂輪
裂殖菌通論……鍾心煊
說畜牧……李寅恭
近世化學家列傳　多爾頓……任鴻雋
調查　三年內日本鑛產進出口額表……
雜俎　古詩今日說　人體之熱情　類之由來……
附錄　育與育學……楊永言

每冊二角五分　全年二元五角
郵費每冊三分
總發行所　上海靜安寺路五十一號
中國科學社
代售處　上海及各省商務印書館
中華書局

中國境界變遷大勢考附圖　是書爲滕縣蘇演存先生所著於中國境界變遷沿革分國敍述縷析詳明而於各邊山川形勢界綫皆按圖稽勘瞭如指掌究心國界者誠不可不手執一編也每部定價大洋一元茲爲優待地學同志特予六折外埠函購可以郵票作抵（三分以上不收）並加郵費三分空函恕不奉覆

寄售處 北京舊刑部街 中國地學會本部啓

中華民國五年十二月二十五日出版

地學雜誌售例

(一)本雜誌按月出書全年共出十二冊

(一)凡欲閱本雜誌者可投函至北京中國地學會本部定購即可按期照寄惟售價郵費均須先惠遠道滙兌不易可以郵票作抵空函恕不奉覆如資不足照零售例核算

(一)本京及外埠定購或代售自三份至五份售資九折六份以上八折十份以上七折惟售出之價不得加多於原定數目郵費照例核收

(一)代售者所有售價均須先惠如有確實保證亦可通融辦理惟屆期拖欠應責成保人代繳

(一)凡本會職員會員除照章應得雜誌一份外有購取者例與上同

地學雜誌價目表

全年十二冊	半年六冊	零售
售資二元四角	售資一元二角	每冊三角
郵費二角四分	郵費六分	以上概用大洋

編輯及總發行所（北京）舊刑部街中國地學會本部

印刷所（北京）琉璃廠西頭路南共和印刷公司

分售處

清江浦地學會支部
保定中學蘇少衛書局
上海拋球場中華書局
天津北馬路中華書局
南京花牌樓中華書局
杭州保佑坊中華書局
南昌百花洲中華書局
長沙坡子街中華書局
漢口黃陂街中華書局
成都古臥龍橋中華書局
雲南城隍廟街中華書局
廣州雙門底中華書局
廣州雙門底文明書局
漢口黃陂街文明書局
奉天鼓樓北文明書局
杭州清和坊商務印書館
福建省垣商務印書館
武昌察院坡集古山房
上海商務印書館

北京

勸業場教育書社
勸業場會友書社
琉璃廠宏道堂
琉璃廠說北書局
琉璃廠公慎書莊
琉璃廠同文山房
琉璃廠直隸書局
琉璃廠中華書局
西單牌樓博經書局
琉璃廠善成堂東記